



- DOSSIER -

**Contrat du service : Etudiant**

<b>Auteur :</b>	AMUE		
Date de création :	12/04/2012	Version :	1.8
Dernière modification :	07/12/2015	Nombre de pages :	49
<b>Destinataires :</b>	<b>Sites utilisateurs</b>		
Pour information :			
Mots Clés :	CONTRAT WEB SERVICES ETUDIANT		
Accessibilité :	Libre		

SUJET : Contrats de service

## LISTE DES MODIFICATIONS

Modification	Version	Emetteur	Validé par	Date
Création du document	0.1	CapGemini	G.ROSTAIN	24/04/07
Mise à jour des données sortie	0.2	CapGemini	M.ALLEGRE	14/06/07
Mise en forme après retours AMUE	0.3	CapGemini	A. Combe	07/08/07
Version finale	1.0	CapGemini	A. Combe	25/09/2007
DM49816 & 51560 : Ajout connecteur recupererNumeroSecuriteSociale	1.1	Sopra Group	J.Roland	03/06/2009
WSA 04 : Ajout du connecteur recupererCalendriersExamenEtudiant	1.2	Sopra Group	J. Roland	29/10/2009
DM55236 : Ajout du connecteur recupererListeEtudiants	1.3	Sopra Group	Y. Renard	22/01/2010
DM60505 : Ajout de nouveaux connecteurs	1.4	Sopra Group	Y. Renard	05/07/2010
DM58909 : Mise à jour des wsdl et xsd	1.4	Sopra Group	Y. Renard	17/08/2010
DM62399 : Ajout d'un nouveau connecteur	1.5	Sopra Group	Y. Renard	23/03/2011
DM70761 : Suppression de la version 1 et ajout de la version 3 du connecteur de récupération des calendriers d'examen valides d'un etudiant	1.6	Sopra Group		02/04/2012
DM83101 : Ajout d'une précision concernant les formats de type date autorisés	1.7	Sopra Group	J. Affinito	17/04/2013
Suppression des connecteurs recupererAdressesEtudiant et recupererCalendriersExamenEtudiant_v2	1.8	Sopra Stéria		25/11/2015

### Modifications depuis la dernière Version

Paragraphe	Page	Nature de la Modification
		Suppression description du connecteur recupererAdressesEtudiant
		Suppression description du connecteur recupererCalendriersExamenEtudiant_v2
2.2.7	30	Description du connecteur recupererCalendriersExamenEtudiant_v3 : Ajout du nom de la classe et de la méthode
	2	Maj sommaire

## TABLE DES MATIERES

<b>1.</b>	<b>OBJECTIFS GENERAUX</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>SERVICE ETUDIANT</b>	<b>6</b>
<b>2.1.</b>	<b>PRESENTATION</b>	<b>6</b>
2.1.1.	OBJECTIFS	6
2.1.2.	VERSION DU SERVICE	6
2.1.3.	CAS D'UTILISATION	6
2.1.4.	TYPE DE SERVICE	6
2.1.5.	REGLES DE GESTION GENERALE AU SERVICE	6
2.1.6.	ERREURS / EXCEPTIONS GLOBALES	6
<b>2.2.</b>	<b>LES OPERATIONS</b>	<b>7</b>
2.2.1.	CONTROLE DES TYPES D'HEBERGEMENT	7
2.2.1.1.	<i>Description</i>	7
2.2.1.2.	<i>Version de l'opération</i>	7
2.2.1.3.	<i>Paramètres en entrée</i>	7
2.2.1.4.	<i>Données en sortie</i>	8
2.2.1.5.	<i>Règles de gestion</i>	8
2.2.1.6.	<i>Erreurs / Exceptions</i>	9
2.2.2.	RECUPERATION DES IDENTIFIANTS D'UN ETUDIANT	10
2.2.2.1.	<i>Description</i>	10
2.2.2.2.	<i>Version de l'opération</i>	10
2.2.2.3.	<i>Paramètres en entrée</i>	10
2.2.2.4.	<i>Données en sortie</i>	11
2.2.2.5.	<i>Règles de gestion</i>	11
2.2.2.6.	<i>Erreurs / Exceptions</i>	12
2.2.3.	LECTURE DES COORDONNEES PERSONNELLES DE L'ETUDIANT V2	13
2.2.3.1.	<i>Description</i>	13
2.2.3.2.	<i>Version de l'opération</i>	13
2.2.3.3.	<i>Paramètres en entrée</i>	13
2.2.3.4.	<i>Données en sortie</i>	14
2.2.3.5.	<i>Règles de gestion</i>	16
2.2.3.6.	<i>Erreurs / Exceptions</i>	16
2.2.4.	MODIFICATION DES COORDONNEES PERSONNELLES DE L'ETUDIANT	17
2.2.4.1.	<i>Description</i>	17
2.2.4.2.	<i>Version de l'opération</i>	17
2.2.4.3.	<i>Paramètres en entrée</i>	17
2.2.4.4.	<i>Données en sortie</i>	18
2.2.4.5.	<i>Règles de gestion</i>	18
2.2.4.6.	<i>Erreurs / Exceptions</i>	20
2.2.5.	RECUPERATION DES INFORMATIONS ADMINISTRATIVES GENERALES DE L'ETUDIANT	22
2.2.5.1.	<i>Description</i>	22
2.2.5.2.	<i>Version de l'opération</i>	22
2.2.5.3.	<i>Paramètres en entrée</i>	22
2.2.5.4.	<i>Données en sortie</i>	23

2.2.5.5. Règles de gestion	25
2.2.5.6. Erreurs / Exceptions	26
2.2.6. RECUPERATION DU NUMERO DE SECURITE SOCIALE	26
2.2.6.1. Description	26
2.2.6.2. Version de l'opération	27
2.2.6.3. Paramètres en entrée	27
2.2.6.4. Données en sortie	27
2.2.6.5. Règles de gestion	27
2.2.6.6. Erreurs / Exceptions	27
2.2.7. RECUPERATION DES CALENDRIERS D'EXAMEN VALIDES D'UN ETUDIANT (VERSION 3)	28
2.2.7.1. Description	28
2.2.7.2. Version de l'opération	28
2.2.7.3. Paramètres en entrée	28
2.2.7.4. Données en sortie	28
2.2.7.5. Règles de gestion	30
2.2.7.6. Erreurs / Exceptions	30
2.2.8. RECUPERATION DE LA LISTE DES ETUDIANTS	32
2.2.8.1. Description	32
2.2.8.2. Version de l'opération	32
2.2.8.3. Paramètres en entrée	32
2.2.8.4. Données en sortie	33
2.2.8.5. Règles de gestion	34
2.2.8.6. Erreurs / Exceptions	43
<b>2.3. CONTRAT WSDL</b>	<b>47</b>
2.3.1. CONTRAT D'IMPLEMENTATION	47
2.3.2. CONTRAT ABSTRAIT	47
2.3.3. SCHEMAS XML DES DONNEES D'ENTREE/SORTIE	47
<b>3. ELEMENTS COMMUNS</b>	<b>47</b>

## 1.OBJECTIFS GENERAUX

Dans un contexte de forte augmentation du besoin d'interopérabilité, de communication au sein du système d'information et d'ouverture applicative, il est nécessaire d'ouvrir l'application Apogée. C'est pour ces raisons, et au travers de ce contexte que le choix technologique des Web Services s'est imposé comme étant la solution idéale.

Le service de la partie étudiant du dossier étudiant est très important car il permet de traiter les données individuelles de l'étudiant présentes dans Apogée.

L'objectif principal de ce type de composant est de fournir des listes et/ou des contrôles relatifs au dossier étudiant.

## 2.SERVICE ETUDIANT

### 2.1. PRESENTATION

#### 2.1.1. OBJECTIFS

Les objectifs du service autour de la partie « étudiant » du dossier étudiant d'Apogée sont :

- Ouvrir Apogée au système d'information
- Fournir l'ensemble des données pertinentes sur cette partie pour le système d'information
- Fournir une solution technique interopérable
- Casser l'adhérence des développements locaux vis à vis d'Apogée
- Faciliter aux travers de ces connecteurs l'accès à une information garantie

#### 2.1.2. VERSION DU SERVICE

Version	Principales évolutions	Date
0.1		11/05/07
1.0	Ajout du connecteur recupererCalendriersExamenEtudiant	28/10/2009
1.1	Ajout du connecteur recupererListeEtudiants	22/01/2010
1.2	Suppression de la version 1 et ajout de la version 3 du connecteur de récupération des calendriers d'examen valides d'un etudiant	31/05/2012

#### 2.1.3. CAS D'UTILISATION

Voici une liste non exhaustive des cas d'utilisation possible de ce service :

- Utilisation par les applications du système d'information pour accéder au référentiel individu d'Apogée
- Réutilisation par des services numériques d'Apogée

Attention, ces connecteurs sont susceptibles de retourner des données sensibles. Il est de la responsabilité du programme appelant de gérer correctement l'utilisation et la diffusion de ces données.

#### 2.1.4. TYPE DE SERVICE

Il s'agit d'un service de type Web Service synchrone (question / réponse). Ce type de service peut être utilisé pour des besoins synchrones mais peut également être utilisé dans des cas d'utilisation asynchrones.

#### 2.1.5. REGLES DE GESTION GENERALE AU SERVICE

Sans Objets.

#### 2.1.6. ERREURS / EXCEPTIONS GLOBALES

Toutes les méthodes Java des services peuvent générer des « runtime » exception de type WebBaseException.

En cas de problème lors de l'appel des Web Services, il faut pouvoir communiquer l'information à l'appelant et donc incorporer au sein du flux XML de réponse du Web Service l'exception levée. Cela est réalisé grâce à l'utilisation du mécanisme d'erreur (élément *fault*) proposé par les technologies Web Service.

Lors de l'appel à distance des méthodes de la couche services, les exceptions levées sont transformées en élément de type *fault* et transmises à l'appelant dans le flux XML de réponse.

## 2.2. LES OPERATIONS

### 2.2.1. CONTROLE DES TYPES D'HEBERGEMENT

Cette opération est liée à la méthode `recupererTypeHebergement` de la classe `EtudiantMetierServiceInterface` du stub client d'appel fourni par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

#### 2.2.1.1. Description

Ce connecteur a pour objectif de retourner l'ensemble des types d'hébergements du référentiel Apogée.

#### 2.2.1.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date
0.1		11/05/07

#### 2.2.1.3. Paramètres en entrée

Ce chapitre décrit de façon détaillée les paramètres en entrée sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Code du type hébergement	Code du type d'hébergement que le connecteur doit retourner	<code>_code</code>	String (8)	N
Récupération avec témoin en service activé (O) ou non (N) ou tous (T)	Paramètre servant de filtre sur le témoin en service du type d'hébergement	<code>_temoinService</code>	String (1)	N
Récupération avec témoin accès à distance activé (O) ou non (N) ou tous (T)	Paramètre servant de filtre sur le témoin accès à distance du type d'hébergement	<code>_temoinAD</code>	String (1)	N

### 2.2.1.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Liste des types d'hébergement	Liste des types d'hébergement	-	TypeHebergementDTO[]	N
Code	Code du type d'hébergement	codTypeHebergement	String	O
Libellé long	Libellé long du type d'hébergement	libTypeHebergement	String	N
Libellé web	Libellé web du type d'hébergement	libWebTypeHebergement	String	N
Témoin En Service	Témoin « En Service »	temEnSveTypeHebergement	String	O
Témoin Accès à Distance	Témoin « Accès à Distance »	temMinTypeHebergement	String	O

### 2.2.1.5. Règles de gestion

- Paramètre code du type d'hébergement

Le Web Service retourne les données de la table des types d'hébergement du référentiel d'Apogée correspondant au code du type d'hébergement passé en paramètre.

Si ce paramètre est vide, le Web Service renvoie l'ensemble des types d'hébergement du référentiel Apogée (en tenant compte des autres filtres potentiels).

- Paramètre Témoin En Service

Le Web Service retourne les données de la table des types d'hébergement du référentiel d'Apogée correspondant au témoin en service passé en paramètre.

Ce témoin peut prendre plusieurs valeurs :

- « O » : le Web Service renvoie uniquement les types d'hébergement en service
- « N » : le Web Service renvoie uniquement les types d'hébergement hors service
- « T » : le Web Service renvoie tous les types d'hébergement sans tenir compte du témoin

Si ce paramètre est vide, le Web Service renvoie l'ensemble des types d'hébergement en service. La valeur par défaut est donc « O ».

Si ce paramètre ne contient pas une de ces valeurs ou n'est pas vide alors le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que le paramètre est incorrect.

- Paramètre Témoin Accès à Distance

Le Web Service retourne les données de la table des types d'hébergement du référentiel d'Apogée correspondant au témoin accès à distance passé en paramètre.



Ce témoin peut prendre plusieurs valeurs :

- « O » : le Web Service renvoie uniquement les types d'hébergement dont le témoin AD est coché
- « N » : le Web Service renvoie uniquement les types d'hébergement dont le témoin AD est décoché
- « T » : le Web Service renvoie tous les types d'hébergement sans tenir compte du témoin

Si ce paramètre est vide, le Web Service renvoie l'ensemble des types d'hébergement sans tenir compte du témoin. La valeur par défaut est donc « Tous ».

Si ce paramètre ne contient pas une de ces valeurs ou n'est pas vide alors le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que le paramètre est incorrect.

- Récupération des types d'hébergement

Si aucun type d'hébergement correspondant aux critères n'est trouvé dans Apogée, le Web Service retourne une erreur précise exprimant qu'il n'a pas trouvé un seul type d'hébergement dans Apogée correspondant aux critères.

- Les libellés

Le libellé sera le libellé long de la table d'Apogée ainsi que le libellé web correspondant (si il existe).

- Témoin En Service

Concernant le champ « Témoin En Service » (O ou N), il n'y aura pas de transformation : le Web Service retourne O ou N.

- Témoin Accès à Distance

Concernant le champ « Témoin Accès à Distance » (O ou N), il n'y aura pas de transformation : le Web Service retourne O ou N.

#### 2.2.1.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l'ensemble des Web Services (voir § 3).

Erreur	Type	Description
Aucun type d'hébergement n'a été trouvé	<code>technical.data.nullretrieve.typeHebergement</code>	La recherche n'a pas trouvé un seul type d'hébergement correspondant aux critères
Paramètre témoin en service incorrect	<code>technical.parameter.noncoherentinput.temoinEnService</code>	Le paramètre ne contient pas une valeur autorisée
Paramètre témoin Accès à Distance incorrect	<code>technical.parameter.noncoherentinput.temoinAD</code>	Le paramètre AD ne contient pas une valeur autorisée

### 2.2.2. RECUPERATION DES IDENTIFIANTS D'UN ETUDIANT

Cette opération est liée à la méthode `recupererIdentifiantsEtudiant` de la classe `EtudiantMetierServiceInterface` du stub client d'appel fournit par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

#### 2.2.2.1. Description

Cette opération doit permettre de récupérer l'ensemble des identifiants d'un étudiant dans la base de données Apogée.

#### 2.2.2.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date
0.1		11/05/07

#### 2.2.2.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Code étudiant	Numéro de l'étudiant	<code>_codEtu</code>	String (8)	N
Code individu	Code interne Apogée de l'étudiant	<code>_codInd</code>	String (8)	N
Numéro INE étudiant	Numéro identifiant national de l'étudiant	<code>_numINE</code>	String (10)	N
Clé INE	Clef INE	<code>_cleINE</code>	String (1)	N
Numéro boursier étudiant	Le numéro de boursier unique de l'étudiant	<code>_numBoursier</code>	String (13)	N
Code OPI	Le code Opération Préalable à l'Inscription de l'étudiant	<code>_codOPI</code>	String (8)	N
Nom de l'étudiant	Nom patronymique de l'étudiant	<code>_nom</code>	String (30)	N
Prénom de l'étudiant	Prénom de l'étudiant	<code>_prenom</code>	String (20)	N
Date de naissance de l'étudiant	Date de naissance de l'étudiant (formats autorisés : DDMMYY, DDMMYYYY, DD/MM/YY, DD/MM/YYYY)	<code>_dateNaiss</code>	Date	N

Récupération annuaire	Ce paramètre (Oui ou Non) permet de préciser si on souhaite utiliser le package Apogée PKB_ANNU pour aller récupérer le login et l'adresse email dans l'annuaire (ceci sous réserve du paramétrage dans le référentiel).	_temoinRecupAnnu	String (1)	N
-----------------------	--	------------------	------------	---

2.2.2.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Identifiant de l'étudiant	Identifiant de l'étudiant	-	IdentifiantsEtudiantDTO	O
Code étudiant	Code étudiant au sein de l'établissement	codEtu	Integer	O
Code individu	Code étudiant au sein d'Apogée	codInd	Integer	O
Numéro INE étudiant	Numéro national de l'étudiant (avec la clé)	numeroINE/cleINE	String	O
Numéro boursier étudiant	Numéro boursier étudiant	numBoursier	String	N
Login annuaire	Login annuaire	loginAnnuaire	String	N
Email annuaire	Email annuaire	emailAnnuaire	String	N

2.2.2.5. Règles de gestion

- Les paramètres

Le Web Service prend en paramètre soit :

- Le code étudiant correspondant au numéro étudiant d'Apogée
- Le code individu de l'étudiant correspondant au code interne d'Apogée
- Le numéro INE et sa clé
- Le numéro de boursier de l'étudiant
- Le code OPI de l'étudiant
- L'identité de l'étudiant correspondant au nom patronymique, au prénom et la date de naissance de l'étudiant.

Si aucun de ces paramètres n'est renseigné alors le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait qu'il faut au moins un paramètre.

Si plus d'un de ces 5 paramètres a été envoyé alors le Web Service remonte une erreur exprimant le fait qu'il y a trop de paramètres.

Dans le cas d'une recherche par le groupe de paramètres de l'identité de l'étudiant, il faut que les 3 paramètres soient présents. Si ce n'est pas le cas, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que le nom, le prénom et la date de naissance sont indissociables.

Le paramètre « récupération annuaire » permet de préciser si on souhaite récupérer des données dans l'annuaire à partir de l'interface fournit par l'AMUE (package PKB\_ANNU). Deux valeurs sont possibles :

- « O » pour signifier « Oui ». Sous réserve du paramétrage dans le référentiel Apogée de cette fonctionnalité, le Web Service utilise la procédure correspondante pour récupérer le login et l'adresse email.
- « N » pour signifier « Non ». Dans ce cas là, quelque soit le paramétrage dans le référentiel Apogée, le Web Service n'utilise pas cette fonctionnalité et ne récupérera donc pas de login ni d'adresse email dans l'annuaire.

Si ce paramètre est vide, la valeur par défaut sera celle du référentiel Apogée : si l'accès à l'annuaire est paramétré alors la valeur par défaut sera « O », sinon la valeur par défaut sera « N »

Si le paramètre est à « O » et que le paramétrage dans le référentiel n'est pas fait alors le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait qu'il y a une incohérence entre la donnée en entrée et le paramétrage dans le référentiel.

- La recherche

Si les paramètres sont cohérents, le Web Service recherche l'étudiant correspondant au paramètre envoyé. Si aucun étudiant ne correspond, le Web Service retourne une erreur précisant qu'aucun étudiant n'a été trouvé. Si plusieurs étudiants correspondent, le Web Service retourne une erreur précisant le fait qu'il n'existe pas un étudiant unique correspondant à la recherche.

Le Web Service retourne l'ensemble des données attendues en retour. Concernant la donnée « Code INE », le Web Service retourne une concaténation de l'INE et de sa clé.

En fonction du paramètre « récupération annuaire » et du paramétrage dans le référentiel Apogée, le connecteur appelle la procédure du package PKB\_ANNU pour récupérer le login et l'adresse email de l'étudiant dans l'annuaire.

Il est à noter que le connecteur ne retourne aucune donnée nominative de l'étudiant. Il ne servira donc jamais à de l'identification nominative à partir d'un code.

- Cas particulier : le code OPI

La recherche d'un étudiant par son code OPI ne se fera que pour les étudiants véritablement inscrit dans Apogée. Ainsi, la recherche se fera par le champ COD\_OPI\_INT\_EPO de la table IND\_OPI sous réserve qu'il y ai bien un étudiant (INDIVIDU) qui dispose de cette OPI (jointure avec le champ Apogée COD\_IND\_OPI) des deux tables.

#### 2.2.2.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l'ensemble des Web Services (voir § 3).

Erreur	Type	Description
Aucun étudiant n'a été trouvé	technical.data.nullretrieve.etudiant	La recherche n'a pas trouvé l'étudiant correspondant
Etudiant non unique	technical.data.toomuchretrieve.etudiant	Il a été trouvé plus d'un étudiant correspondant aux paramètres
Il faut au moins un paramètre	technical.parameter.noncoherentinput.limiteinf	Le connecteur a été appelé avec aucun paramètre
Trop de paramètres	technical.parameter.noncoherentinput.limitesup	Trop de paramètres sont envoyés au connecteur. Il faut en envoyer un et un seul (sauf le cas de l'identité qui en regroupe trois)

### 2.2.3. LECTURE DES COORDONNEES PERSONNELLES DE L'ETUDIANT V2

Cette opération est liée à la méthode `recupererAdressesEtudiant_v2` de la classe `EtudiantMetierServiceInterface` du stub client d'appel fourni par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

#### 2.2.3.1. Description

Ce connecteur a pour objectif de retourner l'adresse fixe et l'adresse annuelle (pour l'année demandée) de l'étudiant.

#### 2.2.3.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date	Date de fin de maintenance
0.1	Création du connecteur	23/03/2011	

#### 2.2.3.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Code étudiant	Numéro de l'étudiant.	<code>_codEtu</code>	String (8)	O
Année	Année pour l'adresse annuelle de l'étudiant	<code>_annee</code>	String (8)	N
Récupération annuaire	Ce paramètre (Oui ou Non) permet de préciser si on souhaite utiliser le package Apogée PKB_ANNU pour aller récupérer le	<code>_recupAnnuaire</code>	String (1)	N

	login et l'adresse email dans l'annuaire (ceci sous réserve du paramétrage dans le référentiel).			
--	--	--	--	--

2.2.3.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Coordonnées de l'étudiant	Coordonnées de l'étudiant	-	CoordonneesDT02	N
Adresse fixe	Adresse fixe	adresseFixe	AdresseDT02	O
Libelle 1	Première partie du libellé d'adresse fixe	libAd1	String	O
Libelle 2	Deuxième partie du libellé d'adresse fixe	libAd2	String	N
Libelle 3	Troisième partie du libellé d'adresse fixe	libAd3	String	N
Commune	Commune de l'adresse fixe	commune	CommuneDT02	N
Code postal	Code postal de l'adresse fixe	nomCommune	String	O
Code commune	Code commune de l'adresse fixe	codePostal	String	O
Libellé commune	Libellé commune de l'adresse fixe	nomCommune	String	N
Libellé acheminement	Libellé acheminement de l'adresse annuelle	libAch	String	N
Pays	Pays de l'adresse fixe	pays	PaysDT0	O
Code pays	Code pays de l'adresse fixe	codPay	String	O
Libellé pays	Libellé pays de l'adresse fixe	libPay	String	N
Acheminement étranger	Libellé d'adresse annuelle à l'étranger	libAde	String	N
Téléphone	Numéro de téléphone pour l'adresse fixe	numTel	String	N

Adresse annuelle	Adresse annuelle	adresseAnnuelle	AdresseDT02	N
Libelle 1	Première partie du libellé d'adresse annuelle	libAd1	String	O
Libelle 2	Deuxième partie du libellé d'adresse annuelle	libAd2	String	N
Libelle 3	Troisième partie du libellé d'adresse annuelle	libAd3	String	N
Commune	Commune de l'adresse annuelle	commune	CommuneDT02	N
Code postal	Code postal de l'adresse annuelle	nomCommune	String	O
Code commune	Code commune de l'adresse annuelle	codePostal	String	O
Libellé commune	Libellé commune de l'adresse annuelle	nomCommune	String	N
Libellé acheminement	Libellé acheminement de l'adresse annuelle	libAch	String	N
Pays	Pays de l'adresse annuelle	pays	PaysDT0	O
Code pays	Code pays de l'adresse annuelle	codPay	String	O
Libellé pays	Libellé pays de l'adresse annuelle	libPay	String	N
Acheminement étranger	Libellé d'adresse annuelle à l'étranger	libAde	String	N
Téléphone	Numéro de téléphone pour l'adresse annuelle	numTel	String	N
Téléphone portable	Numéro de téléphone portable	numTelPortable	String	N
Adresse e-mail	Adresse e-mail personnelle de l'étudiant	email	String	N
Login de l'étudiant dans l'annuaire	Login de l'étudiant dans l'annuaire	loginAnnuaire	String	N
Email de l'étudiant dans l'annuaire	Email de l'étudiant dans l'annuaire	emailAnnuaire	String	N
Année adresse annuelle	Année adresse annuelle	annee	String	N
Type hébergement adresse annuelle	Type hébergement adresse annuelle	typeHebergement	TypeHebergementCourtDT0	N

Code type hébergement	Code type hébergement adresse annuelle	codTypeHebergement	String	O
Libellé type hébergement	Libellé type hébergement adresse annuelle	libTypeHebergement	String	N
Libellé web type hébergement	Libellé web type hébergement adresse annuelle	libWebTypeHebergement	String	N

### 2.2.3.5. Règles de gestion

- Paramètre numéro étudiant

Il s'agit bien du COD\_ETU présent dans Apogée.

Si l'étudiant n'existe pas, alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'existe pas.

- Paramètre année

Si l'étudiant n'a pas une inscription administrative annuelle pour l'année demandée alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'a jamais eu une inscription dans Apogée pour l'année passée en paramètre.

L'année étant facultative, s'il n'y a pas d'année passée en paramètre alors, le Web Service ramène l'adresse fixe et l'adresse annuelle la plus récente. Si il n'y a jamais eu une inscription administrative annuelle alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'a jamais eu d'inscription.

- Paramètre récupération annuaire

Le paramètre « récupération annuaire » permet de préciser si on souhaite récupérer des données dans l'annuaire à partir de l'interface fournit par l'AMUE (package PKB\_ANNU). Deux valeurs sont possibles :

- « O » pour signifier « Oui ». Sous réserve du paramétrage dans le référentiel Apogée de cette fonctionnalité, le Web Service utilise la procédure correspondante pour récupérer le login et l'adresse email.
- « N » pour signifier « Non ». Dans ce cas là, quelque soit le paramétrage dans le référentiel Apogée, le Web Service n'utilise pas cette fonctionnalité et ne récupérera donc pas de login ni d'adresse email dans l'annuaire.

Si ce paramètre est vide, la valeur par défaut sera celle du référentiel Apogée : si l'accès à l'annuaire est paramétré alors la valeur par défaut sera « O », sinon la valeur par défaut sera « N »

Si le paramètre est à « O » et que le paramétrage dans le référentiel n'est pas fait alors le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait qu'il y a une incohérence entre la donnée en entrée et le paramétrage dans le référentiel.

### 2.2.3.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l'ensemble des WebServices (voir § 3).



Erreur	Type	Description
L'étudiant n'existe pas	technical.security.invaliduser.user	L'étudiant n'a pas été trouvé dans la base de données Apogée
Pas d'inscription	technical.data.nullretrieve.findIAA	Il n'existe pas dans Apogée une inscription administrative annuelle pour l'année demandée ou qu'il n'existe pas dans Apogée une seule inscription administrative annuelle (si l'année n'est pas passée en paramètre)
Incohérence entre le paramètre récupération annuaire et le paramétrage Apogée	technical.parameter.noncoherentinput.etudiant	L'appelant veut récupérer le login et l'email dans l'annuaire alors que le paramétrage dans Apogée ne le permet pas

### 2.2.4. MODIFICATION DES COORDONNEES PERSONNELLES DE L'ETUDIANT

Cette opération est liée à la méthode mettreAJourAdressesEtudiant de la classe EtudiantMetierServiceInterface du stub client d'appel fournit par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

#### 2.2.4.1. Description

Ce connecteur à pour objectif de modifier l'adresse fixe et l'adresse annuelle (pour l'année demandée) de l'étudiant.

#### 2.2.4.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date
0.1		11/05/07

#### 2.2.4.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Nom technique	Type	Obligatoire
Code étudiant	_codEtu	String	O
Coordonnées de l'étudiant	_coordonnees	CoordonneesDTO	O
Adresse fixe	adresseFixe	AdresseMajDTO	O
Adresse1 fixe	libAd1	String	O
Adresse2 fixe	libAd2	String	N
Adresse3 fixe	libAd3	String	N
Commune fixe	commune	CommuneMajDTO	N
Code postal fixe	codePostal	String	N
Code commune fixe	codeInsee	String	N

Code pays fixe	codPays	String	O
Acheminement étranger fixe	libAde	String	N
Téléphone fixe	numTel	String	N
Adresse annuelle	adresseAnnuelle	AdresseMajDTO	O
Adresse1 annuelle	libAd1	String	O
Adresse2 annuelle	libAd2	String	N
Adresse3 annuelle	libAd3	String	N
Commune annuelle	commune	CommuneMajDTO	N
Code postal annuelle	codePostal	String	N
Code commune annuelle	codeInsee	String	N
Code pays annuelle	codPays	String	O
Acheminement étranger annuelle	libAde	String	N
Téléphone annuelle	numTel	String	N
Téléphone portable	numTelPortable	String	N
Adresse e-mail personnelle de l'étudiant	email	String	N
Année adresse annuelle	annee	String	O
Code type hébergement adresse annuelle	typeHebergement	String	O

2.2.4.4. *Données en sortie*

Sans objet.

2.2.4.5. *Règles de gestion*

- Adresse fixe et adresse annuelle

Le connecteur a pour objectif de modifier l'adresse fixe et l'adresse annuelle en même temps. Il attend donc en paramètres les deux adresses pour effectuer une modification globale. Si les deux adresses ne sont pas présentes, il devra faire remonter une erreur précise.

Ainsi, pour ne modifier que l'adresse fixe par exemple, il faudra tout de même passer en paramètre une adresse annuelle.

- Paramètre numéro étudiant

Il s'agit bien du COD\_ETU présent dans Apogée.

Si l'étudiant n'existe pas, alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'existe pas.

- Paramètre année adresse annuelle

Si l'étudiant n'a pas une inscription administrative annuelle pour l'année demandée alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'a jamais eu d'inscription dans Apogée pour l'année passée en paramètre.

Sinon, si l'étudiant a bien une inscription administrative annuelle pour l'année demandée alors, le connecteur modifie l'unique adresse fixe et l'adresse annuelle de l'année passé en paramètre.

L'année étant facultative, si il n'y a pas d'année passée en paramètre alors, le Web Service modifie l'unique adresse fixe et l'adresse annuelle la plus récente. Si il n'y a jamais eu une inscription administrative annuelle alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'a jamais eu d'inscription dans Apogée.

- Paramètre type d'hébergement

Ce paramètre est obligatoire pour la mise à jour des adresses. S'il n'est pas présent le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Le Web Service vérifie que le code passé dans ce paramètre existe dans la table du référentiel d'Apogée correspondante. Si ce code n'existe pas ou est lié à une donnée hors service, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que le code est invalide.

- Paramètre Adresse1 fixe

Ce paramètre est obligatoire. S'il n'est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

- Paramètre Adresse1 annuelle

Ce paramètre est obligatoire. S'il n'est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

- Paramètre Pays fixe

Ce paramètre est obligatoire. S'il n'est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Le Web Service vérifie que le code passé dans ce paramètre existe dans la table du référentiel d'Apogée correspondante. Si ce code n'existe pas ou est lié à une donnée hors service, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que le code est invalide.

- Paramètre Pays annuelle

Ce paramètre est obligatoire. S'il n'est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Le Web Service vérifie que le code passé dans ce paramètre existe dans la table du référentiel d'Apogée correspondante. Si ce code n'existe pas ou est lié à une donnée hors service, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que le code est invalide.

- Paramètres Commune fixe

Si le paramètre « Pays fixe » correspond à la France alors ce paramètre est obligatoire. S'il n'est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Si le paramètre « Pays fixe » correspond à la France alors il faudra également que le connecteur vérifie que le code postal et le code commune de ce paramètre existent dans les tables du référentiel d'Apogée correspondantes. Si ces codes ne sont pas cohérents ou sont liés à des données hors service, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que les codes sont invalides.

Si le paramètre « Pays fixe » ne correspond pas à la France alors, il faudra que ce paramètre soit absent ou vide. S’il n’est pas vide, le Web Service remonte une erreur exprimant le fait que ce paramètre doit être vide.

- Paramètres Commune annuelle

Si le paramètre « Pays annuelle » correspond à la France alors ce paramètre est obligatoire. S’il n’est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Si le paramètre « Pays annuelle » correspond à la France alors il faudra également que le connecteur vérifie que le code postal et le code commune de ce paramètre existent dans les tables du référentiel d’Apogée correspondantes. Si ces codes ne sont pas cohérents ou sont liés à des données hors service, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que les codes sont invalides.

Si le paramètre « Pays annuelle » ne correspond pas à la France alors, il faudra que ce paramètre soit absent ou vide. S’il n’est pas vide, le Web Service remonte une erreur exprimant le fait que ce paramètre doit être vide.

- Paramètres Acheminement étranger fixe

Si le paramètre « Pays fixe » ne correspond pas à la France alors ce paramètre est obligatoire. S’il n’est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Si le paramètre « Pays fixe » correspond à la France alors ce paramètre devra être vide ou absent. Si il n’est pas vide, le Web Service remonte une erreur exprimant le fait que ce paramètre doit être vide.

- Paramètres Acheminement étranger annuelle

Si le paramètre « Pays annuelle » ne correspond pas à la France alors ce paramètre est obligatoire. S’il n’est pas présent ou vide, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que ce paramètre est obligatoire.

Si le paramètre « Pays annuelle » correspond à la France alors ce paramètre devra être vide ou absent. Si il n’est pas vide, le Web Service remonte une erreur exprimant le fait que ce paramètre doit être vide.

- Mise à jour des adresses

Si l’ensemble des conditions ci-dessus est respecté alors, le connecteur met à jours l’ensemble des données des deux adresses (fixe et annuelle).

Il y aura donc une modification de toutes les données des deux adresses dans Apogée.

#### 2.2.4.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l’ensemble des Web Services (voir § 3).

Erreur	Type exception	Description
L’étudiant n’existe pas	technical.parameter.noncoherentinput.invalidUser	L’étudiant n’a pas été trouvé dans la base de données Apogée
Adresse fixe obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.adresseFixe	L’adresse fixe est obligatoire pour effectuer une modification des adresses

Adresse annuelle obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.adresseAnnuelle	L'adresse annuelle est obligatoire pour effectuer une modification des adresses
Type d'hébergement obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.typeHebergement	Le type d'hébergement pour l'adresse annuelle est obligatoire
Adresse1 fixe obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.libAd1	La ligne 1 d'adresse fixe est obligatoire pour une modification des adresses
Adresse1 annuelle obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.libAd1	La ligne 1 d'adresse annuelle est obligatoire pour une modification des adresses
Pays fixe obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.pays	Le pays de l'adresse fixe est obligatoire pour une modification des adresses
Pays annuelle obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.pays	Le pays de l'adresse annuelle est obligatoire pour une modification des adresses
Pays fixe invalide	technical.parameter.noncoherentinput.pays	Le pays de l'adresse fixe n'existe pas dans Apogée ou qu'il est hors service
Pays annuelle invalide	technical.parameter.noncoherentinput.pays	Le pays de l'adresse annuelle n'existe pas dans Apogée ou qu'il est hors service
Commune fixe obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.commune	La commune de l'adresse fixe est obligatoire car le pays de l'adresse fixe est la France
Commune annuelle obligatoire	technical.parameter.nonpresentinput.commune	La commune de l'adresse annuelle est obligatoire car le pays de l'adresse annuelle est la France
Commune fixe doit être vide	technical.parameter.nonnullinput.commune	La commune de l'adresse fixe doit être absente ou vide car le pays de l'adresse fixe n'est pas la France
Commune annuelle doit être vide	technical.parameter.nonnullinput.commune	La commune de l'adresse annuelle doit être absente ou vide le pays de l'adresse annuelle n'est pas la France
Commune fixe invalide	technical.parameter.noncoherentinput.codepostal-commune	La commune (code postal et code commune) de l'adresse fixe n'est pas valide : incohérence code postal et code commune,

		code postal ou code commune inexistant, code postal ou code commune hors service.
Commune annuelle invalide	<code>technical.parameter.noncoherentinput.codepostal-commune</code>	La commune (code postal et code commune) de l'adresse annuelle n'est pas valide : incohérence code postal et code commune, code postal ou code commune inexistant, code postal ou code commune hors service.
Acheminement étranger fixe obligatoire	<code>technical.parameter.nonpresentinput.libade</code>	Signifie que, vu que le pays de l'adresse fixe n'est pas la France, l'acheminement étranger de l'adresse fixe est obligatoire
Acheminement étranger annuelle obligatoire	<code>technical.parameter.nonpresentinput.libade</code>	L'acheminement étranger de l'adresse annuelle est obligatoire car le pays de l'adresse annuelle n'est pas la France
Acheminement étranger fixe doit être vide	<code>technical.parameter.nonnullinput.libade</code>	L'acheminement étranger de l'adresse fixe doit être absent ou vide car le pays de l'adresse fixe est la France
Acheminement étranger annuelle doit être vide	<code>technical.parameter.nonnullinput.libade</code>	L'acheminement étranger de l'adresse annuelle doit être absent ou vide car le pays de l'adresse annuelle est la France

### 2.2.5. RECUPERATION DES INFORMATIONS ADMINISTRATIVES GENERALES DE L'ETUDIANT

Cette opération est liée à la méthode `recupererInfosAdmEtu` de la classe `EtudiantMetierServiceInterface` du stub client d'appel fournit par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

#### 2.2.5.1. Description

Cette opération doit permettre de récupérer les informations administratives générales de l'étudiant.

#### 2.2.5.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date
0.1		11/05/07

#### 2.2.5.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Nom technique	Type	Obligatoire
------------------	---------------	------	-------------

Code étudiant	_codEtu	String	O
---------------	---------	--------	---

2.2.5.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Infos administratives	Infos administratives générales	-	InfoAdmEtuDTO	N
Numéro étudiant	Numéro étudiant	numEtu	Integer	O
INE	Identifiant national de l'étudiant	numeroINE	String	O
Clé INE	Clé INE	cleINE	String	O
Nom	Nom patronymique	nomPatronymique	String	N
Nom usuel	Nom usuel	nomUsuel	String	O
Prénom 1	Premier prénom	prenom1	String	O
Prénom 2	Deuxième prénom	prenom2	String	N
Nationalité	Nationalité	nationaliteDTO	NationaliteDTO	O
Code nationalité	Code nationalité	codeNationalite	String	O
Libellé nationalité	Libellé nationalité	libNationalite	String	N
Date naissance	Date naissance	dateNaissance	Date	O
Témoin date de naissance estimée	Témoin date de naissance estimée	temoinDateNaissEstimee	String	N
Département de naissance	Département de naissance	departementNaissance	DepartementCourtDTO	N
Code département de naissance	Code département de naissance	codeDept	String	O
Libellé département de naissance	Libellé département de naissance	libDept	String	N
Pays de naissance	Pays de naissance	paysNaissance	PaysDTO	O
Code pays de naissance	Code pays de naissance	codPay	String	O
Libellé pays de naissance	Libellé pays de naissance	libPay	String	N
Libellé commune de naissance	Libellé commune de naissance	libVilleNaissance	String	N
Sexe	Sexe de l'étudiant	sexe	String	O
Situation familiale	Situation familiale	situationFamiliale	SitFamCourtDTO	N
Code	Code situation familiale	codeFam	String	O
Libellé	Libellé situation familiale	libFam	String	N

Libellé web	Libellé web situation familiale	libLongFam	String	N
Numéro boursier	Numéro boursier	numBoursier	String	N
Situation militaire	Situation militaire	situationMilitaire	SitMilCourtDTO	N
Code situation militaire	Code situation militaire	codeMil	String	
Libellé situation militaire	Libellé situation militaire	libSim	String	N
Libellé web situation militaire	Libellé web situation militaire	libMil	String	N
Témoin situation militaire en règle	Témoin situation militaire en règle (Oui/Non)	temoinSitMilEnRegle	String	N
Handicap de l'étudiant	Handicap de l'étudiant	handicap	TypHandicapCourtDTO	N
Code	Code handicap de l'étudiant	codeHandicap	String	O
Libellé	Libellé de l'étudiant	libThp	String	N
Libellé web	Libellé web de l'étudiant	codeHandicap	String	N
Année première inscription	Année première inscription dans l'enseignement supérieur	anneePremiereInscEnsSup	String	N
Année première inscription université	Année première inscription université	anneePremiereInscUniv	String	N
Année première inscription à l'étranger	Année première inscription à l'étranger	anneePremiereInscEtr	String	N
Lieu première inscription université	Lieu première inscription université	etbPremiereInscUniv	EtablissementDTO	N
Code établissement	Code établissement	codeEtb	String	O
Libellé établissement	Libellé établissement	libEtb	String	N
Année première inscription dans l'établissement	Année première inscription dans l'établissement	anneePremiereInscEtb	String	N
Bac	Bac	listeBacs	IndBacDTO	O
Code Bac	Code Bac	codBac	String	O
Libellé Bac	Libellé Bac	libelleBac	String	O
Année obtention bac	Année obtention bac	anneeObtentionBac	String	O
Mention bac	Mention bac	mentionBac	MentionNivBacDTO	N
Code	Code de la mention bac	codMention	String	O



Libellé	Libellé de la mention bac	libMention	String	N
Etablissement bac	Etablissement bac	etbBac	EtablissementDTO	N
Code	Code établissement bac	codeEtb	String	O
Libellé	Libellé établissement bac	libEtb	String	N
Type établissement bac	Type établissement bac	typeEtbBac	TypeEtablissementDTO	N
Code	Code type établissement bac	codTypeEtb	String	O
Libellé	Libellé type établissement bac	libLongTpe	String	N
Libellé web	Libellé web type établissement bac	libWebTpe	String	N
Département bac	Département bac	departementBac	DepartementCourtDTO	N
Code	Code département bac	codeDept	String	O
Libellé	Libellé département bac	libDept	String	N
Liste des interdits actuels de l'étudiant	Liste des interdits actuels de l'étudiant	listeBlocages	BlocageDTO[]	N
Code blocage	Code blocage	codBlocage	String	O
Libellé blocage	Libellé blocage	libBlocage	String	N
Type de blocage	Type de blocage	typBlocage	TypeBlocageDTO	O
Code	Code type de blocage	codTypBlocage	String	O
Libellé	Libellé type de blocage	libTypBlocage	String	N
Etape du blocage	Etape du blocage	etapeBlocage	EtapeDTO	N
Code	Code étape	codEtp	String	O
Libellé	Libellé étape	libEtp	String	N

2.2.5.5. Règles de gestion

- Paramètre numéro étudiant

Il s'agit bien du COD\_ETU présent dans Apogée.

Si l'étudiant n'existe pas, alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'existe pas.

- Lieu de naissance

Dans Apogée, il est enregistré soit le département de naissance (France), soit le pays de naissance. La différenciation se fait grâce au champ COD\_TYP\_DEP\_PAY\_NAI : « P » pour pays et « D » pour département.

Dans le cadre de ce connecteur, le choix qui a été fait est le suivant :

- Si il s’agit d’un pays (« P ») alors, le Web Service ne retourne que le pays dans les champs correspondants (code et libellé département).
- Si il s’agit d’un département (« D ») alors, le Web Service retourne le département dans les champs correspondants (code et libellé département) mais retournera également le pays France dans les champs correspondants (code et libellé pays).

Concernant la ville, dans la version 2007 d’Apogée il est prévu d’aller chercher la ville de naissance dans le table des communes afin d’avoir une meilleure qualité dans cette donnée. Le connecteur prend en compte cette évolution et il remonte donc la commune de naissance avec son code commune et son libellé commune.

Pour les villes qui seront toujours en saisie libre (pour les pays étrangers) le Web Service remonte uniquement le libellé commun.

- Sexe

Concernant le champ sexe de l’étudiant (F ou M), il n’y aura pas de transformation : le Web Service retourne F ou M.

- Témoin date de naissance estimée

Concernant le champ « Témoin date de naissance estimée » (O ou N), il n’y aura pas de transformation : le Web Service retourne O ou N.

- Liste des interdits

Le connecteur récupèrera la liste de tous les blocages que l’étudiant a au moment de l’appel au connecteur (date appel comprise entre la date début du blocage et la date de fin du blocage).

Si le blocage est lié à une étape particulière, elle sera remontée par le connecteur (code et libellé).

- Témoin situation militaire en règle (Oui / Non)

Concernant le champ « Témoin situation militaire en règle (Oui / Non) » (O ou N), il n’y aura pas de transformation : le Web Service retourne O ou N.

#### 2.2.5.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l’ensemble des WebServices (voir § 3).

Erreur	Type exception	Description
L’étudiant n’existe pas	technical.parameter.noncoherentinput.invalidUser	L’étudiant n’a pas été trouvé dans la base de données Apogée

#### 2.2.6. RECUPERATION DU NUMERO DE SECURITE SOCIALE

Cette opération est liée à la méthode recupererNumeroSecuriteSociale de la classe EtudiantMetierServiceInterface du stub client d’appel fournit par l’AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

##### 2.2.6.1. Description

Cette opération doit permettre de récupérer le numéro de sécurité sociale de l’étudiant.

2.2.6.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date
1		04/06/2009

2.2.6.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Nom technique	Type	Obligatoire
Code étudiant	_codEtu	String	O

2.2.6.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Numéro sécurité sociale	Numéro de sécurité sociale de l'étudiant	numSSoc	NumSSocDTO	O
Numéro de sécurité sociale de l'étudiant	Numéro de sécurité sociale de l'étudiant	numSSoc	String	O
Clé numéro sécurité sociale	Clé numéro de sécurité sociale	cleNumSSoc	String	N

2.2.6.5. Règles de gestion

- Paramètre numéro étudiant

Il s'agit bien du COD\_ETU présent dans Apogée.

Si l'étudiant n'existe pas, alors, le Web Service remonte une erreur précise exprimant le fait que l'étudiant n'existe pas.

- Numéro de sécurité sociale

Concernant le champ « numéro de sécurité sociale » et sa clé, il n'y aura pas de transformation : le Web Service retourne la valeur récupérée.

2.2.6.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l'ensemble des WebServices (voir § 3).

Erreur	Type exception	Description
Aucun étudiant n'a été trouvé	technical.security.invaliduser.user	Aucun étudiant n'a été trouvé
Etudiant non unique	technical.data.toomuchretrieve.etudiant	Etudiant non unique
Numéro de sécurité sociale non trouvé	technical.data.nullretrieve.numssoc	Numéro de sécurité sociale non trouvé

### 2.2.7. RECUPERATION DES CALENDRIERS D'EXAMEN VALIDES D'UN ETUDIANT (VERSION 3)

Cette opération est liée à la méthode `recupererCalendriersExamenEtudiant_v3` de la classe `EtudiantMetierServiceInterface` du stub client d'appel fournit par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

#### 2.2.7.1. Description

Cette opération permet de récupérer l'ensemble des informations du calendrier d'examen d'un étudiant.

#### 2.2.7.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date	Date fin de maintenance
1.0	Création du connecteur	31/05/2012	

#### 2.2.7.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Année universitaire	Année universitaire épreuve	<code>_codAnu</code>	String	O
Numéro de l'étudiant	Code étudiant	<code>_codEtu</code>	String	O
Période d'examen	Code de la période d'examen	<code>_codPxa</code>	String	N
Calendrier d'examen	Code du calendrier d'examen	<code>_codCln</code>	String	N

#### 2.2.7.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Année universitaire épreuve	Année	<code>annee</code>	String	N
Etudiant	Etudiant	<code>etudiant</code>	EtudiantDTO4	N
Code étudiant	Code	<code>codEtu</code>	String	N
Civilité	Civilité	<code>civilite</code>	String	N
Nom de l'étudiant	Nom	<code>nom</code>	String	N
Prénom de l'étudiant	Prénom	<code>prenom</code>	String	N
Date de naissance	Date de naissance	<code>dateNaissance</code>	String	N
<b>Liste des périodes d'examen</b>	Liste	<code>listPeriodeExamen</code>	PeriodeExaDTO4[]	N
Code période	Code	<code>codPeriode</code>	String	N
Libellé période	Libellé	<code>libPeriode</code>	String	N
Date de début	Date	<code>dateDebutPeriode</code>	String	N
Date de fin	Date	<code>dateFinPeriode</code>	String	N

<b>Liste des calendriers d'examen</b>	Liste	listCalendriersExamen	CalendrierExamenDTO3[]	N
Code calendrier	Code	codCalendrier	String	N
Libellé long calendrier	Libellé	libCalendrier	String	N
<b>Liste des épreuves</b>	Liste	listEpreuves	EpreuveDTO6[]	N
Code épreuve	Code	codEpreuve	String	N
Libellé court épreuve	Libellé	libCourtEpreuve	String	N
Libellé long épreuve	Libellé	libLongEpreuve	String	N
Type d'exercice	Type	typeExercice	String	N
Description des documents autorisés	Description	descDocsAuto	String	N
Durée	Durée	duree	String	N
<b>Liste des caractéristiques techniques de l'épreuve</b>	Liste	listCaracTech	CaracTechDTO[]	N
Code caractéristique technique de l'épreuve	Code	code	String	N
Libellé caractéristique technique de l'épreuve	Libellé	libelle	String	N
<b>Liste des enseignants responsables</b>	Liste	listEnsResp	PersonnelDTO3[]	N
Civilité	Civilité	civilite	String	N
Code enseignant	Code	code	String	N
Nom	Nom	nom	String	N
Prénom	Prénom	prenom	String	N
<b>Liste des salles</b>	Liste	listSalles	SalleDTO3[]	N
Code Salle	Code	codSalle	String	N
Libellé de la salle	Libellé	libSalle	String	N
Date d'examen	Date	dateExamen	String	N
Heure de début	Heure	heureDebut	String	N
Numéro de place étudiant	Place	place	String	N
<b>Liste des caractéristiques techniques de la salle</b>	Liste	listCaracTechSalle	CaracTechDTO[]	N
Code caractéristique technique de la salle	Code	code	String	N
Libellé caractéristique technique de la salle	Libellé	libelle	String	N
Code bâtiment	Code	codBat	String	N
Libellé	Libellé	libBat	String	N
Localisation	Localisation	localisationBat	String	N
Code type de salle	Code	codTypeSalle	String	N
Libellé du type de salle	Libellé	libType	String	N
<b>Liste des surveillants affectés</b>	Liste	listEnsAff	PersonnelDTO3[]	N

Civilité	Civilité	civilite	String	N
Code enseignant	Code	code	String	N
Nom	Nom	nom	String	N
Prénom	Prénom	prenom	String	N

### 2.2.7.5. Règles de gestion

- Année universitaire épreuve

Ce paramètre est obligatoire. Le format est AAAA. Il permet de filtrer la liste d'épreuves ramenées par le connecteur et de n'afficher que les informations des épreuves qui sont organisées dans le cadre de périodes d'examens au titre d'une année universitaire.

- Numéro de l'étudiant

Ce paramètre est obligatoire. Il permet de préciser pour quel étudiant le connecteur doit ramener les informations des calendriers d'examen valides.

- Code période d'examen

Ce paramètre est facultatif. Lorsqu'une période d'examen est saisie, le connecteur ne ramène que les informations des calendriers d'examen valides liés à la période saisie en entrée.

Si la période d'examen saisie n'est pas en service alors un message d'erreur sera remonté par le connecteur.

- Calendrier d'examen

Ce paramètre est facultatif. Lorsqu'un calendrier d'examen est saisi, le connecteur ne ramène que les informations du calendrier saisi en entrée.

Si aucun calendrier d'examen n'est saisi alors le connecteur ramènera tous les calendriers d'examen valides de l'étudiant.

Le calendrier d'examen saisi en paramètre doit être valide, c'est-à-dire que le tableau des incompatibilités a été généré.

- Heure de début d'examen

Le paramètre de sortie « heure de début d'examen » sera constitué de la concaténation de l'heure (DHH\_DEB\_PES) et des minutes (DMM\_DEB\_PES) de début d'examen. Ces deux informations seront séparées par le caractère « h ».

Exemple : 08h30

### 2.2.7.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l'ensemble des WebServices (voir § 3).

Erreur	Type exception	Description
L'année est obligatoire.	technical.webparameter.nonpresentinput .codanuobligatoire	Signifie que le paramètre année n'a pas été renseigné

Le format de l'année est incorrect (AAAA).	technical.webparameter.noncoherentinput.codanuinvalid	Signifie que le format saisi pour l'année est incorrect.
Le code étudiant est obligatoire.	technical.webparameter.nonpresentinput.codetuobligatoire	Signifie que le paramètre code étudiant n'a pas été renseigné.
Aucun étudiant trouvé.	technical.webparameter.nullretrieve.codetuinexistent	Signifie que l'étudiant n'a été trouvé dans aucun calendrier de la période.
La période n'existe pas.	technical.webparameter.nullretrieve.codpxainexistent	Signifie que le code période renseigné n'a pas été trouvé dans la base de données Apogée.
Aucune période d'examen trouvée pour l'étudiant.	technical.webparameter.nullretrieve.aucuneperiode trouvee	Signifie qu'aucune période d'examen n'a été trouvée pour l'étudiant.
La période n'est pas en service	technical.webparameter.noncoherentinput.codpxahorsservice	Signifie que le code période renseigné n'est pas en service.
Le code calendrier n'existe pas.	technical.webparameter.nullretrieve.codclninexistent	Signifie que le code période calendrier renseigné n'a pas été trouvé dans la base de données Apogée.
Aucun calendrier d'examen trouvé pour l'étudiant.	technical.webparameter.nullretrieve.aucun calendrier trouve	Signifie qu'aucun calendrier d'examen n'a été trouvé pour l'étudiant.
Le calendrier n'est pas valide	technical.webparameter.noncoherentinput.codclninvalid	Signifie que le tableau des incompatibilités n'a pas été généré pour le code calendrier saisi.

## 2.2.8. RECUPERATION DE LA LISTE DES ETUDIANTS

Cette opération est liée à la méthode `recupererListeEtudiants` de la classe `EtudiantMetierServiceInterface` du stub client d'appel fourni par l'AMUE. La documentation de cette classe Java est disponible sous forme de JavaDoc.

### 2.2.8.1. Description

Cette opération permet de récupérer une liste d'étudiants à partir de multiples paramètres.

### 2.2.8.2. Version de l'opération

Version	Principales évolutions	Date
1.0	Création du connecteur	22/01/2010

### 2.2.8.3. Paramètres en entrée

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
Année demandée	Année universitaire demandée	annee	String	O
Liste diplôme	Code(s) diplôme	listDiplomes	EtudiantCritereListeDTO[]	O
Liste version diplôme (pour chaque diplôme)	Code(s) version diplôme	listVersion	String[]	O
Liste étape	Code(s) étape	listEtapes	EtudiantCritereListeDTO[]	O
Liste version étape (pour chaque étape)	Code(s) version étape	listVersion	String[]	O
Code collection de la VET	Code collection associée à la VET	codeCollectionVET	String	N
Code groupe VET	Code groupe pour une collection associée à la VET	codeGroupeVET	String	N
Liste éléments pédagogiques	Code(s) élément pédagogique	listELP	String[]	N
Code collection de l'ELP	Code collection associée à l'ELP	codeCollectionELP	String	N
Code groupe ELP	Code groupe pour une collection associée à l'ELP	codeGroupeELP	String	N
Liste code épreuve	Code(s) épreuve	listEPR	String	N
Liste type handicap	Code(s) type handicap	listTypeHandicap	String[]	N
Liste sportif de haut niveau	Code(s) sportif de haut niveau	listSportifHautNiv	String[]	N
Code régime inscription étape	Code régime inscription étape	codeRegimeInscrETP	String	N
Liste situation sociale	Code(s) situation sociale	listSitSociale	String[]	N



Sens échange international	Code sens échange international : A / E	sensEchInter	String	N
Code programme d'échange international	Code programme d'échange international	codeEchInter	String	N
Liste pays d'échange international	Code(s) pays d'échange international	listPaysEchInter	String[]	N
Liste type autre établissement fréquenté	Code(s) type autre établissement fréquenté	listTypeEtabFreq	String[]	N
Maintien de l'inscription dans un autre établissement	Maintien de l'inscription dans un autre établissement : C / P	maintienInscrAutreEtab	String	N
Liste centre gestion	Code(s) centre gestion	listCentreGestion	String[]	N
Liste composante	Code(s) composante	listComposante	String[]	N
Liste centre d'inscription pédagogique	Code(s) centre d'inscription pédagogique	listCIP	String[]	N
Témoin validation des acquis de l'expérience	O / N	temValAcquisXP	String	N
Témoin partenariat international	O / N	temPartInternationa l	String	N
Etat de la thèse	Etat de la thèse : E / S	etatThese	String	N
Type de résultat	Type de résultat : 0 / 1	typeResultat	String	N
Objet résultat	VDI, VET, ELP, EPR	objetResultat	String	N

2.2.8.4. Données en sortie

Ce chapitre décrit de façon détaillée les données en sortie sous la forme d'un tableau :

Nom de la donnée	Description	Nom technique	Type	Obligatoire
<b>Liste des étudiants</b>	Listes des étudiants		EtudiantDTO2[]	O
Code étudiant	Code de l'étudiant	codEtu	String	O
Numéro INE étudiant (avec clé)	Numéro INE avec clé de l'étudiant	numeroIne	String	O
Nom étudiant	Nom de l'étudiant	nom	String	O
Prénom étudiant	Prénom de l'étudiant	prenom	String	O
Date naissance étudiant	Date de naissance de l'étudiant	dateNaissance	String	O

### 2.2.8.5. Règles de gestion

- Remarques générales
  - Règle générale relative aux IA

Quels que soient les paramètres renseignés, le connecteur initialise un filtre sur les étudiants ayant une inscription administrative annuelle (table INS\_ADM\_ANU) non annulée (ETA\_IAA <> 'A'), non résiliée (ETA\_IAA <> 'R').

De plus, les étudiants retournés sont ceux ayant pour l'année demandée :

- SOIT une inscription administrative étape (table INS\_ADM\_ETP) **en règle** sur l'une des VDI et l'une des VET passées en paramètre.
- SOIT une inscription pédagogique en dette (table INS\_PEDAGOGI\_ETP avec COD\_TYP\_IPE='D') avec sur l'une des VET passées en paramètre et telle que la **VET visée** est **en règle**.

La **VET visée** est la VET sur laquelle l'étudiant est inscrit (table INS\_DETTE\_ETP : la VET visée correspond aux champs COD\_ETP\_2 et COD\_VRS\_VET\_2, la VET en dette correspond aux champs COD\_ETP\_1 et COD\_VRS\_VET\_1).

- SOIT une inscription pédagogique en crédit (table INS\_PEDAGOGI\_ETP avec COD\_TYP\_IPE='C') avec sur l'une des VET passées en paramètre et telle que la **VET d'inscription** est **en règle**.

La **VET d'inscription** est la VET sur laquelle l'étudiant est inscrit (table INS\_ANTICIPE\_ETP : la VET d'inscription correspond aux champs COD\_ETP\_2 et COD\_VRS\_VET\_2, la VET en crédit correspond aux champs COD\_ETP\_1 et COD\_VRS\_VET\_1).

Une inscription administrative étape est **en règle** si elle est non annulée (ETA\_IAE <> 'A'), non résiliée (ETA\_IAE <> 'R') et payée (ETA\_PMT\_IAE = 'P').

Cependant si au moins un des paramètres suivants est renseigné et valide :

- Code régime inscription étape
- Liste centre gestion
- Témoin validation des acquis de l'expérience
- Témoin partenariat international

Alors les inscriptions pédagogiques en dette ou en crédit ne sont pas considérées.

- Règle générale relative aux IP

Si au moins un des paramètres suivants est renseigné et valide :

- Liste centre d'inscription pédagogique
- Liste éléments pédagogiques
- Liste code épreuve
- Code collection de la VET
- Code groupe VET

- Code collection de l'ELP
- Code groupe ELP
- Objet résultat renseigné à 'ELP' ou 'EPR'

alors un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques normales, en dette ou en crédit (table INS\_PEDAGOGI\_ETP) pour l'année demandée.

- o Règle générale relative aux résultats

Les résultats étudiés sont toute session confondue (unique, 1,2).

En présence de 2 sessions, la priorité est donnée au résultat délibéré de la session 2.

Les résultats d'admissibilité ne sont pas étudiés, ni les résultats dont l'avancement n'est pas terminé.

Les résultats étudiés sont ceux relatifs à l'objet résultat passé en paramètre.

- Paramètre Année demandée

Il s'agit du COD\_ANU présent dans APOGEE.

Si ce paramètre n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « L'année demandée est obligatoire ».

Sinon si ce paramètre n'est pas au format AAAA alors le connecteur retournera l'erreur « Le format de l'année demandée n'est pas correct ».

Sinon si le code n'existe pas dans APOGEE (table ANNEE\_UNI) alors le connecteur retournera l'erreur « L'année demandée n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions administratives de l'année demandée (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Liste diplôme

Ce paramètre est une liste de codes diplôme (COD\_DIP présent dans APOGEE).

Si la liste est absente ou vide alors le connecteur retournera l'erreur « Le diplôme est obligatoire ».

Sinon si l'un des codes diplôme de la liste n'existe pas dans APOGEE (table DIPLOME) alors le connecteur retournera l'erreur « Le diplôme n'existe pas ».

- Paramètre Liste version de diplôme

Ce paramètre est une liste de codes version de diplôme (COD\_VRS\_VDI présent dans APOGEE). Cette liste est propre à chaque code diplôme de la liste des diplômes.

Si la liste est absente ou vide pour l'un des diplômes alors le connecteur retournera l'erreur « La version de diplôme est obligatoire ».

Sinon si l'un des codes version de diplôme de la liste n'existe pas dans APOGEE pour le diplôme (table VERSION\_DIPLOME) alors le connecteur retournera l'erreur « La version de diplôme n'existe pas ».

- Paramètre Liste étape

Ce paramètre est une liste de codes étape (COD\_ETP présent dans APOGEE).

Si la liste est absente ou vide alors le connecteur retournera l'erreur « L'étape est obligatoire ».

Sinon si l'un des codes étape de la liste n'existe pas dans APOGEE (table ETAPE) alors le connecteur retournera l'erreur « L'étape n'existe pas ».

- Paramètre Liste version d'étape

Ce paramètre est une liste de codes version d'étape (COD\_VRS\_ETP présent dans APOGEE). Cette liste est propre à chaque code étape de la liste des étapes.

Si la liste est absente ou vide pour l'une des étapes alors le connecteur retournera l'erreur « La version d'étape est obligatoire ».

Sinon si l'un des codes version d'étape de la liste n'existe pas dans APOGEE pour le diplôme (table VERSION\_ETAPE) alors le connecteur retournera l'erreur « La version d'étape n'existe pas ».

- Paramètre Code collection de la VET

Il s'agit du COD\_EXT\_COL présent dans APOGEE.

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre code groupe VET devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre code groupe VET n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « Le groupe VET est obligatoire ».

Si ce paramètre est renseigné alors l'existence de la valeur pour toutes les VET passées en paramètre est vérifiée dans APOGEE : la collection (table COLLECTION) doit être associée à toutes les VET (table GPE\_OBJ filtrée sur le type d'objet VET).

Si le code renseigné ne répond pas à ces critères alors le connecteur retournera l'erreur « La collection de la VET n'existe pas pour toutes les VET ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits dans l'un des groupes (table IND\_AFFECTE\_GPE) de la collection (tables GROUPE et COLLECTION) pour l'année demandée.

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Code groupe VET

Il s'agit du COD\_EXT\_GPE présent dans APOGEE.

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre code collection de la VET devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre code collection de la VET n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « La collection de la VET est obligatoire ».

Si ce paramètre et le code collection de la VET sont renseignés alors l'existence du code groupe VET pour la collection de la VET est vérifiée dans APOGEE (table GROUPE). Si le groupe VET n'existe pas pour la collection de la VET alors le connecteur retournera l'erreur « Le groupe VET n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits dans le groupe (table IND\_AFFECTE\_GPE) pour l'année demandée.

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Liste élément pédagogique

Ce paramètre est une liste de codes élément (COD\_ELP présent dans APOGEE).

Si l'un des codes élément de la liste n'existe pas dans APOGEE (table ELEMENT\_PEDAGOGI) alors le connecteur retournera l'erreur « L'élément pédagogique n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, le connecteur ajoute un filtre sur les étudiants inscrits pédagogiquement à l'élément pour l'année demandée (table IND\_CONTRAT\_ELP).

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Code collection de l'ELP

Il s'agit du COD\_EXT\_COL présent dans APOGEE.

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre code groupe ELP devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre code groupe ELP n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « Le groupe ELP est obligatoire ».

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre liste élément pédagogique devient obligatoire. Dans ce cas, si la liste élément pédagogique est absente ou vide alors le connecteur retournera l'erreur « L'élément pédagogique est obligatoire ».

Si ce paramètre est renseigné alors l'existence de la valeur pour tous les éléments passés en paramètre est vérifiée dans APOGEE : la collection (table COLLECTION) doit être associée à tous les éléments (table GPE\_OBJ filtrée sur le type d'objet ELP).

Si le code renseigné ne répond pas à ces critères alors le connecteur retournera l'erreur « La collection de l'ELP n'existe pas pour tous les ELP ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits dans l'un des groupes (table IND\_AFFECTE\_GPE) de la collection (tables GROUPE et COLLECTION) pour l'année demandée.

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Code groupe ELP

Il s'agit du COD\_EXT\_GPE présent dans APOGEE.

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre code collection de l'ELP devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre code collection de l'ELP n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « La collection de l'ELP est obligatoire ».

Si ce paramètre et le code collection de l'ELP sont renseignés alors l'existence du code groupe ELP pour la collection de l'ELP est vérifiée dans APOGEE (table GROUPE). Si le groupe ELP n'existe pas pour la collection de l'ELP alors le connecteur retournera l'erreur « Le groupe ELP n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits dans le groupe (table IND\_AFFECTE\_GPE) pour l'année demandée.

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Liste code épreuve

Ce paramètre est une liste de codes épreuve (COD\_EPR présent dans APOGEE).

Si l'un des codes épreuve de la liste n'existe pas dans APOGEE (table EPREUVE) alors le connecteur retournera l'erreur « L'épreuve n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant une ligne de résultat pour une des épreuves de la liste et pour l'année demandée (table RESULTAT\_EPR).

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Liste type handicap

Ce paramètre est une liste de types handicap (COD\_THP présent dans APOGEE).

Si l'un des codes type handicap de la liste n'existe pas dans APOGEE (table TYPE\_HANDICAP) alors le connecteur retournera l'erreur « Le type handicap n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant l'un des types handicap passés en paramètre (table INDIVIDU).

- Paramètre Liste sportif de haut niveau

Ce paramètre est une liste de code sportif de haut niveau (COD\_SPO présent dans APOGEE).

Si l'un des codes sportif de haut niveau de la liste n'existe pas dans APOGEE (table SPO\_HAU\_NIV) alors le connecteur retournera l'erreur « Le code sportif de haut niveau n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant l'un des codes sportif de haut niveau passés en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Code régime inscription étape

Il s'agit du COD\_RGE présent dans APOGEE.

Si le code passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE (table REGIME\_INS) alors le connecteur retournera l'erreur « Le code régime inscription étape n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant le code régime inscription étape passé en paramètre (table INS\_ADM\_ETP).

- Paramètre Liste situation sociale

Ce paramètre est une liste de code situation sociale (COD\_SOC présent dans APOGEE).

Si l'un des codes situation sociale de la liste n'existe pas dans APOGEE (table SIT\_SOCIALE) alors le connecteur retournera l'erreur « La situation sociale n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant l'un des codes situation sociale passés en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Code sens échange international

Il s'agit du TEM\_SNS\_PRG présent dans APOGEE.

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs 'A' pour 'Accueil' et 'E' pour 'Envoi' sinon le connecteur retournera l'erreur « Le sens échange international n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant le code sens échange international passé en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Code programme d'échange international

Il s'agit du COD\_PRG présent dans APOGEE.

Si ce code n'existe pas dans APOGEE (table PRG\_ECHANGE) alors le connecteur retournera l'erreur « Le programme d'échange international n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant le code programme d'échange international passé en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Liste pays d'échange international

Ce paramètre est une liste de code pays (COD\_PAYS\_PRG présent dans APOGEE).

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre Code programme d'échange international devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre Code programme d'échange international n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « Le programme d'échange international est obligatoire ».

Si l'un des codes pays d'échange international de la liste n'existe pas dans APOGEE (table PAYS) alors le connecteur retournera l'erreur « Le pays d'échange international n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant l'un des codes pays d'échange international passés en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Liste type autre établissement fréquenté

Ce paramètre est une liste de code type autre établissement fréquenté (COD\_TPE\_PRL\_CHG présent dans APOGEE).

Si l'un des codes type autre établissement fréquenté de la liste n'existe pas dans APOGEE (table TYP\_ETB) alors le connecteur retournera l'erreur « Le type d'autre établissement fréquenté n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant l'un des codes pays type autre établissement fréquenté passés en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Maintien de l'inscription dans un autre établissement

Il s'agit du COD\_PRL\_CHG présent dans APOGEE.

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs 'P' pour 'Parallèle' et 'C' pour 'Changement' sinon le connecteur retournera l'erreur « Le code maintien de l'inscription dans un autre établissement n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant le code maintien de l'inscription dans un autre établissement passé en paramètre (table INS\_ADM\_ANU).

- Paramètre Liste centre de gestion

Ce paramètre est une liste de centre de gestion (COD\_CGE présent dans APOGEE).

Si l'un des codes centre de gestion de la liste n'existe pas dans APOGEE (table CENTRE\_GESTION) alors le connecteur retournera l'erreur « Le centre de gestion n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits sur l'un des codes centre de gestion passés en paramètre (table INS\_ADM\_ETP).

- Paramètre Liste composante

Ce paramètre est une liste de composantes (COD\_CMP présent dans APOGEE).

Si l'un des codes composante de la liste n'existe pas dans APOGEE (table COMPOSANTE) alors le connecteur retournera l'erreur « La composante n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits sur l'un des codes composante passés en paramètre (table INS\_ADM\_ETP).

- Paramètre Liste centre d'inscription pédagogique

Ce paramètre est une liste de centre d'inscription pédagogique (COD\_CIP présent dans APOGEE).



Si l'un des codes centre d'inscription pédagogique de la liste n'existe pas dans APOGEE (table CENTRE\_INS\_PED) alors le connecteur retournera l'erreur « Le centre d'inscription pédagogique n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants inscrits sur l'un des codes centre d'inscription pédagogique en paramètre (table IND\_CONTRAT\_ELP).

Lorsque ce paramètre est valide, un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Paramètre Témoin validation des acquis de l'expérience

Il s'agit du TEM\_VAE\_CII présent dans APOGEE.

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs 'O' pour 'Oui' et 'N' pour 'Non' sinon le connecteur retournera l'erreur « La valeur du témoin validation des acquis de l'expérience n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant le témoin validation des acquis de l'expérience passé en paramètre dans la caractérisation de leur inscription administrative étape pour l'année demandée (table CARACT\_IAE\_IND).

- Paramètre Témoin partenariat international

Il s'agit du TEM\_PI\_CII présent dans APOGEE.

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs 'O' pour 'Oui' et 'N' pour 'Non' sinon le connecteur retournera l'erreur « La valeur du témoin partenariat international n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant le témoin partenariat international passé en paramètre dans la caractérisation de leur inscription administrative étape pour l'année demandée (table CARACT\_IAE\_IND).

- Paramètre Etat de la thèse

Il s'agit du ETA\_THS présent dans APOGEE.

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs 'E' pour 'En cours' et 'S' pour 'Soutenu' sinon le connecteur retournera l'erreur « L'état thèse n'existe pas ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide, un filtre est ajouté sur les étudiants ayant une thèse dans l'état passé en paramètre pour l'une des versions de diplômes passées en paramètre (table THSES\_HDR\_SOUT).

- Paramètre Objet résultat

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs 'VDI', 'VET', 'ELP' et 'EPR' sinon le connecteur retournera l'erreur « L'objet résultat n'existe pas ».

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre Type de résultat devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre Type de résultat n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « Le type de résultat est obligatoire ».

Si ce paramètre vaut 'ELP' alors le paramètre Liste éléments pédagogiques devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre Liste éléments pédagogiques n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « L'élément pédagogique est obligatoire ».

Si ce paramètre vaut 'EPR' alors le paramètre Liste code épreuve devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre Liste code épreuve n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « L'épreuve est obligatoire ».

- Paramètre Type de résultat

Il s'agit du COD\_NEG\_TRE présent dans APOGEE.

Ce paramètre peut uniquement prendre les valeurs '0' et '1' sinon le connecteur retournera l'erreur « Le type de résultat n'existe pas ».

Si ce paramètre est renseigné alors le paramètre Objet résultat devient obligatoire. Dans ce cas, si le paramètre Objet résultat n'est pas renseigné alors le connecteur retournera l'erreur « L'objet résultat est obligatoire ».

Lorsque ce paramètre est renseigné et valide :

- S'IL vaut 'EPR' alors un filtre est ajouté sur les étudiants ayant un résultat du type passé en paramètre pour l'une des épreuves passées en paramètre et l'année demandée (tables RESULTAT\_EPR et TYP\_RESULTAT). Les résultats étudiés sont uniquement les résultats où l'étudiant est concerné (TEM\_IND\_CRN\_EPR='CS'), de type admission (COD\_ADM=1) dont l'avancement de délibération est terminé (ETA\_AVC\_EPR à 'T' dans GRP\_RESULTAT\_EPR pour l'épreuve, la session, l'admission et l'année demandée).
- SINON S'IL vaut 'ELP' alors un filtre est ajouté sur les étudiants ayant un résultat du type passé en paramètre pour l'un des éléments pédagogiques passés en paramètre et l'année demandée (tables RESULTAT\_ELP et TYP\_RESULTAT). Les résultats étudiés sont uniquement les résultats où l'étudiant est concerné (TEM\_IND\_CRN\_ELP='CS'), de type admission (COD\_ADM=1) dont l'avancement de délibération est terminé (ETA\_AVC\_ELP à 'T' dans GRP\_RESULTAT\_ELP pour l'élément, la session, l'admission et l'année demandée).
- SINON S'IL vaut 'VET' un filtre est ajouté sur les étudiants ayant un résultat du type passé en paramètre pour l'une des VET passées en paramètre et l'année demandée (tables RESULTAT\_VET et TYP\_RESULTAT). Les résultats étudiés sont uniquement les résultats où l'étudiant est concerné (TEM\_IND\_CRN\_VET='CS'), de type admission (COD\_ADM=1) dont l'avancement de délibération est terminé (ETA\_AVC\_VET à 'T' dans GRP\_RESULTAT\_VET pour la version d'étape, la session, l'admission et l'année demandée).
- SINON S'IL vaut 'VDI' alors un filtre est ajouté sur les étudiants ayant un résultat du type passé en paramètre pour l'une des VDI passées en paramètre et l'année demandée (tables RESULTAT\_VDI et TYP\_RESULTAT). Les résultats étudiés sont uniquement les résultats où l'étudiant est concerné (TEM\_IND\_CRN\_VDI='CS'), de type admission (COD\_ADM=1) dont l'avancement de délibération est terminé (ETA\_AVC\_VDI à 'T' dans GRP\_RESULTAT\_VDI pour la version de diplôme, la session, l'admission et l'année demandée).

Lorsque ce paramètre est renseigné à 'ELP' ou 'EPR', un filtre est ajouté sur les inscriptions pédagogiques de l'année (cf. § Règle générale relative aux IP).

- Absence de données

Si aucun étudiant correspondant aux critères n'est trouvé dans Apogée, le connecteur retournera l'erreur « Aucun étudiant correspondant aux critères n'a été trouvé ».

2.2.8.6. Erreurs / Exceptions

En complément aux erreurs/exceptions ci-dessous, il faut ajouter les erreurs/exceptions du chapitre 2.1.6 ainsi que celles qui sont communes à l'ensemble des WebServices (voir § 3).

Erreur	Type exception	Description
L'année demandée est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.anneeobligatoire	Signifie que le paramètre année demandée n'a pas été renseigné.
Le format de l'année demandée n'est pas correct	technical.webparameter.noncoherentinput.anneeinvalide	Signifie que le format de l'année demandée n'est pas de type AAAA.
L'année demandée n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.anneeinexistant	Signifie que l'année n'a pas été créée dans Apogee.
Le diplôme est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.listdiplomeobligatoire	Signifie que la liste des diplômes est soit absente soit vide.
Le diplôme n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listdiplomeinexistant	Signifie qu'au moins un des codes diplôme passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
La version de diplôme est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.listversiondiplomeobligatoire	Signifie qu'au moins une des listes de versions de diplôme de l'un des diplômes est absente ou vide.
La version de diplôme n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listversiondiplomeinexistant	Signifie que l'un des couples code diplôme / code version de diplôme n'existe pas dans APOGEE.
L'étape est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.listetapeobligatoire	Signifie que la liste des étapes est soit absente soit vide.
L'étape n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listetapeinexistant	Signifie qu'au moins un des codes étape passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
La version d'étape est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.listversionetapeobligatoire	Signifie qu'au moins une des listes de versions d'étape de l'une des étapes est absente ou vide.
La version d'étape n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listversionetapeinexistant	Signifie que l'un des couples code étape / code version d'étape n'existe pas dans APOGEE.
La collection de la VET n'existe pas pour toutes les VET	technical.webparameter.nullretrieve.codcollectionvetinexistant	Signifie que la collection de la VET n'existe pas dans APOGEE pour toutes les VET passées en paramètre.

La collection de la VET est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput. codecollectionvetobligatoire	Signifie qu'un code groupe VET a été renseigné mais pas le code collection de la VET.
Le groupe VET n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.cod egroupevetinexistant	Signifie que le code groupe VET renseigné n'existe pas pour le code collection de la VET.
Le groupe VET est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput. .codegroupevetobligatoire	Signifie qu'un code collection de la VET a été renseigné mais pas le groupe VET.
L'élément pédagogique n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.liste lpinexistant	Signifie qu'au moins un des codes élément passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
L'élément pédagogique est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput. .listelpobligatoire	Signifie qu'un code collection de l'ELP a été renseigné mais pas le code ELP ou bien que l'objet résultat à été renseigné à ELP mais que la liste des ELP est absente ou vide
La collection de l'ELP n'existe pas pour tous les ELP	technical.webparameter.nullretrieve.cod ecollectionelpinexistant	Signifie que la collection de l'ELP n'existe pas dans APOGEE pour tous les éléments passés en paramètre.
La collection de l'ELP est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput. .codecollectionelpobligatoire	Signifie qu'un code groupe ELP a été renseigné mais pas le code collection de l'ELP.
Le groupe ELP n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.cod egroupeelpinexistant	Signifie que le code groupe ELP renseigné n'existe pas pour le code collection de l'ELP.
Le groupe ELP est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput. .codegroupeelpobligatoire	Signifie qu'un code collection de l'ELP a été renseigné mais pas le groupe ELP.
L'épreuve n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.liste prinexistant	Signifie qu'au moins un des codes épreuve passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
L'épreuve est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput. .listeprobligatoire	Signifie que l'objet résultat à été renseigné à EPR mais que la liste des épreuves est absente ou vide
Le type handicap n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listt ypehandicapinexistant	Signifie qu'au moins un des types handicap passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le code sportif de haut niveau n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.lists portifhautnivinexistant	Signifie qu'au moins un des codes sportif de haut niveau passé en

		paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le code régime inscription étape n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.coderegimeinscretienexistant	Signifie que le code régime inscription étape passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
La situation sociale n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listsit socialeinexistant	Signifie qu'au moins un des codes situation sociale passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le sens échange international n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.sensechinterinexistant	Signifie que le code sens échange international passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le programme d'échange international est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.codeechinterobligatoire	Signifie qu'un code pays d'échange international a été renseigné mais pas le programme d'échange international.
Le programme d'échange international n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.cod echinterinexistant	Signifie que le code programme d'échange international passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le pays d'échange international n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listpays echinterinexistant	Signifie qu'au moins un des codes pays d'échange international passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le type d'autre établissement fréquenté n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listtypeetabfreqinexistant	Signifie qu'au moins un des codes type autre établissement fréquenté passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le code maintien de l'inscription dans un autre établissement n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.maintieninscrautreetabinexistant	Signifie que le code maintien de l'inscription dans un autre établissement passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le centre de gestion n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listcentregestioninexistant	Signifie que au moins un des codes centre de gestion passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
La composante n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listcomposanteinexistant	Signifie que le code composante passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE
Le centre d'inscription pédagogique n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.listcentreipinexistant	Signifie que au moins un des codes centre d'inscription pédagogique

		passés en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
La valeur du témoin validation des acquis de l'expérience n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.temvalacquisxpexistent	Signifie que le témoin validation des acquis de l'expérience passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
La valeur du témoin partenariat international n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.tempartinternationalinexistent	Signifie que le partenariat international passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
L'état thèse n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.etatttheseinexistent	Signifie que le code état thèse passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le type de résultat n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.typeresultatinexistent	Signifie que le type de résultat passé en paramètre n'existe pas dans APOGEE.
Le type de résultat est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.typeresultatobligatoire	Signifie que l'objet résultat a été renseigné mais par le type de résultat
L'objet résultat n'existe pas	technical.webparameter.nullretrieve.objetresultatinexistent	Signifie que l'objet résultat passé en paramètre est différent de VDI, VET, ELP ou EPR
L'objet résultat est obligatoire	technical.webparameter.nonpresentinput.objetresultatobligatoire	Signifie que le type résultat a été renseigné mais par l'objet de résultat
Aucun étudiant correspondant aux critères n'a été trouvé	technical.webparameter.nullretrieve.aucunetudiant	Signifie qu'il n'y a pas d'étudiant répondant aux critères dans APOGEE.

## 2.3. CONTRAT WSDL

### 2.3.1. CONTRAT D'IMPLEMENTATION

WSDL d'implémentation du service Etudiant décrivant le type (document) et l'encodage (litteral) du Web Service ainsi que l'URL d'accès à celui-ci.



EtudiantMetier\_1011  
2011\_Impl.wsdl

### 2.3.2. CONTRAT ABSTRAIT

WSDL logique du service Etudiant de description syntaxique des opérations (méthodes) supportées par le Web Service.



EtudiantMetier\_1011  
2011.wsdl

### 2.3.3. SCHEMAS XML DES DONNEES D'ENTREE/SORTIE



EtudiantMetier.zip

## 3.ELEMENTS COMMUNS

L'ensemble des éléments communs aux WebServices autour d'Apogée sont répertoriés dans un document externe : manuel\_technique\_apogee\_webservices.doc

Vous devez le consulter car il contient des informations indispensables à l'utilisation de ce WebService.