

BCED

Service Diplomation

Version : 1.0

Manuel d'utilisation

Révision : 1.0
15-12-2021

Version	Description	Ecrit par	Revu par	Date
1.0	Version initiale	XMA		15-12-2021

Objet du document :

Ce document présente le service « Diplomation » version 1.0 de la BCED. Il décrit les types de données retournés et fournit une description précise de la structure des requêtes et des réponses. Il est destiné tant aux analystes qu'aux développeurs.

Table des matières

1. INTRODUCTION	5
1.1. CONTEXTE	5
1.2. BASE DE DONNEES DADI.....	5
2. SECURITE	5
3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE	5
3.1. OBJECTIFS.....	5
3.2. FONCTIONNALITES.....	5
4. DESCRIPTION TECHNIQUE DU SERVICE	7
4.1. STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES SOAP.....	7
4.1.1. <i>Requête</i>	7
4.1.2. <i>Réponse</i>	9
4.2. ELEMENTS COMMUNS	11
4.2.1. <i>CertificateType</i>	11
4.2.2. <i>CertificateHolderType</i>	12
4.2.3. <i>InstituteType</i>	13
4.2.4. <i>CourseType</i>	14
4.2.5. <i>QualificationType</i>	15
4.2.6. <i>ROMEv3TaxonomyType</i>	17
4.2.7. <i>CITETaxonomyType</i>	17
4.3. OPERATION « GETCERTIFICATEDETAILS »	18
4.3.1. <i>Requête</i>	18
4.3.2. <i>Réponse</i>	18
4.4. OPERATION « PUBLISHCERTIFICATE »	19
4.4.1. <i>Requête</i>	19
4.4.2. <i>Réponse</i>	19
4.5. OPERATION « MODIFYCERTIFICATE »	19
4.5.1. <i>Requête</i>	20
4.5.2. <i>Réponse</i>	20
4.6. OPERATION « SEARCHCERTIFICATEBYSSIN »	20
4.6.1. <i>Requête</i>	21
4.6.2. <i>Réponse</i>	21
4.7. OPERATION « DELETECERTIFICATE »	22
4.7.1. <i>Requête</i>	22
4.7.2. <i>Réponse</i>	23
5. CODES DE RETOUR	24
5.1. CODES GENERIQUES	24
5.2. CODES SPECIFIQUES	24

5.2.1.	<i>getCertificateDetails</i>	24
5.2.2.	<i>searchCertificateBySSIN</i>	24
5.2.3.	<i>publishCertificate</i>	24
5.2.4.	<i>modifyCertificate</i>	25
5.2.5.	<i>deleteCertificate</i>	25
5.3.	SOAP FAULT	25
6.	EXEMPLES.....	26
6.1.	OPERATION « GETCERTIFICATEDETAILS »	26
6.1.1.	<i>Requête</i>	26
6.1.2.	<i>Réponse</i>	26
6.2.	OPÉRATION « PUBLISHCERTIFICATE »	27
6.2.1.	<i>Requête</i>	27
6.2.2.	<i>Réponse</i>	29
6.3.	OPÉRATION « MODIFYCERTIFICATE »	29
6.3.1.	<i>Requête</i>	29
6.3.2.	<i>Réponse</i>	31
6.4.	OPÉRATION « SEARCHCERTIFICATEBYSSIN »	31
6.4.1.	<i>Requête</i>	31
6.4.2.	<i>Réponse</i>	32
6.5.	OPÉRATION « DELETERTIFICATE »	32
6.5.1.	<i>Requête</i>	32
6.5.2.	<i>Réponse</i>	33

Résumé

Service	CertificateV1	
Version	1.0	
Namespace	http://bced.etnic.be/services/certificate/v1	
Opérations	getCertificateDetails publishCertificate modifyCertificate searchCertificateByNISS deleteCertificate	
Points d'entrée	PROD	https://services-web.etnic.be/bced/certificate/v1
	TQ	https://services-web.tq.etnic.be/bced/certificate/v1
WSDL	https://services-web.etnic.be/bced/certificate/v1?WSDL	
Mode d'échange	Synchrone	
Protocole	SOAP 1.1	
Sécurité	Transport	SSL/TLS 1-Way
	Message	WS-Security, certificat X509 pour signature du « body » et du « timestamp ».

1. INTRODUCTION

1.1. CONTEXTE

Ce service permet la consultation des données de diplomation de personnes physiques enregistrées dans la base de données DADi de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Dans la suite de ce document, l'appellation « diplôme » concerne aussi les brevets et les certificats.

1.2. BASE DE DONNEES DADi

DADi est une base de données issue de sources authentiques destinée à contenir les informations attestant de l'existence de diplômes, certificats et attestations délivrés à des diplômés en Fédération Wallonie – Bruxelles et en Wallonie par des services publics.

Les diplômes sont référencés par un identifiant unique (DADi ID) généré lors de la sauvegarde d'un diplôme dans la base de données. La structure est telle que suit : Année de délivrance + code fournisseur + numéro de séquence (exemple : 2017ARES0000025). Cet identifiant sert, en outre, à accéder aux données des diplômes via le webservice présent.

2. SECURITE

Le service transmet des données à caractère personnel. Il doit donc être protégé de manière forte de sorte à garantir la protection à la vie privée.

La technologie utilisée est SOAP sur HTTPS. Les sessions TLS n'exigent pas d'authentification mutuelle (one-way). Le client et l'application finale sont authentifiés via une signature avec un certificat X509.

La spécification webservice WS-Security avec X509TokenProfile est utilisée pour sécuriser les messages SOAP. Pour chaque requête, l'en-tête WS-Security « Timestamp » doit être spécifiée pour pouvoir horodater les requêtes au niveau de la sécurité.

La signature des requêtes porte sur les éléments « Timestamp » se trouvant dans les en-têtes WS-Security et le « Body » SOAP.

Le certificat à utiliser est fourni par l'ETNIC et peut être utilisé pour tous les services fournis par l'ETNIC. Si vous disposez déjà d'un certificat délivré par une autorité tierce telle que GlobalSign, vous pouvez le soumettre à l'ETNIC pour le réutiliser.

3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

3.1. OBJECTIFS

Le service « Diplomation » permet au consommateur :

- de consulter la liste des diplômes, brevets et certificats enregistrés dans la base de données DADi
- d'enregistrer des diplômes, certificats et brevets délivrés dans DADi
- de modifier, de révoquer, de supprimer ces derniers

3.2. FONCTIONNALITES

La consultation et recherche de diplômes, certificats ou brevets peuvent se faire grâce à deux opérations:

- *getCertificateDetails* : permet la consultation des détails d'un diplôme sur base de son « DADI ID » ou de l'identifiant chez l'établissement l'ayant délivré.
- *searchCertificateByNISS* : effectue une recherche sur base du numéro NISS (RN ou RBis) du diplômé. Une liste limitée d'informations est renvoyée pour les résultats de recherche. Pour consulter l'entièreté des informations, l'opération « *getCertificateDetails* » doit être utilisée.



Attention. Les deux opérations de consultation ci-dessus requièrent une « inscription BCED » préalable sur la personne (sujet) titulaire du ou des diplômes. Veuillez utiliser le service « Inscription » de la BCED pour effectuer les inscriptions nécessaires.

Les créations, modifications et révocations se font via trois opérations :

- *publishCertificate* : permet l'enregistrement d'un diplôme dans la base de données DADI
- *modifyCertificate* : permet la modification d'un diplôme dans la base de données DADI.
- *deleteCertificate* : permet la suppression d'un diplôme.

Ces trois opérations ne requièrent pas d' « inscription BCED ».

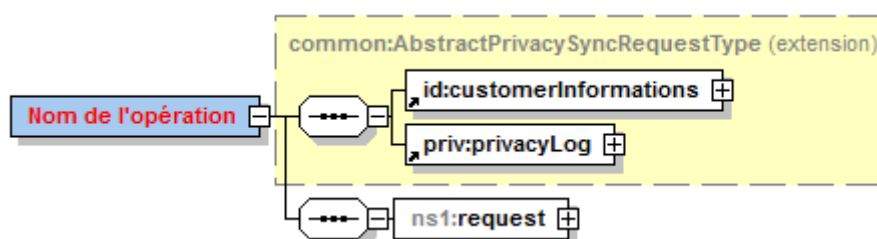
4. DESCRIPTION TECHNIQUE DU SERVICE

4.1. STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES SOAP

4.1.1.Requête

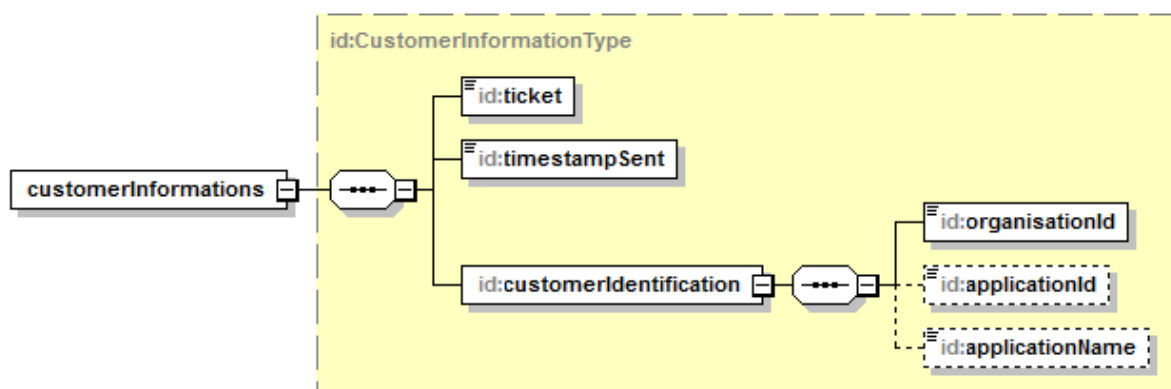
La requête est identifiée par le nom de l'opération. Elle contient trois éléments standards permettant d'identifier :

- l'application et le service émetteur (élément *customerInformations*)
- l'agent effectuant la requête (élément *privacyLog*)
- la requête (élément *request*)



4.1.1.1. *customerInformations*

Cet élément permet d'identifier l'organisation et l'application appelant le service.



Élément	Type	Nombre*	Description
ticket	UUIDType	O	Identifiant unique de la requête, au format UUID
timestampSent	DateTime	O	Horodatage de la requête
customerIdentification		O	Identification de l'organisation ou de l'application cliente
organisationId	String	O	Identifiant de l'organisation Fourni par la BCED suite à la création du flux <ul style="list-style-type: none"> • Intra MFWB : identifiant LDAP de l'organisation • Extra MFWB : numéro BCE ou numéro FASE pour les établissements d'enseignement (écoles, universités ...)
applicationId	Integer	F	Identifiant de l'application négocié entre la BCED et l'utilisateur lors de la création du flux
applicationName	String	F	Le nom de l'application cliente

* O : Obligatoire / F : Facultatif

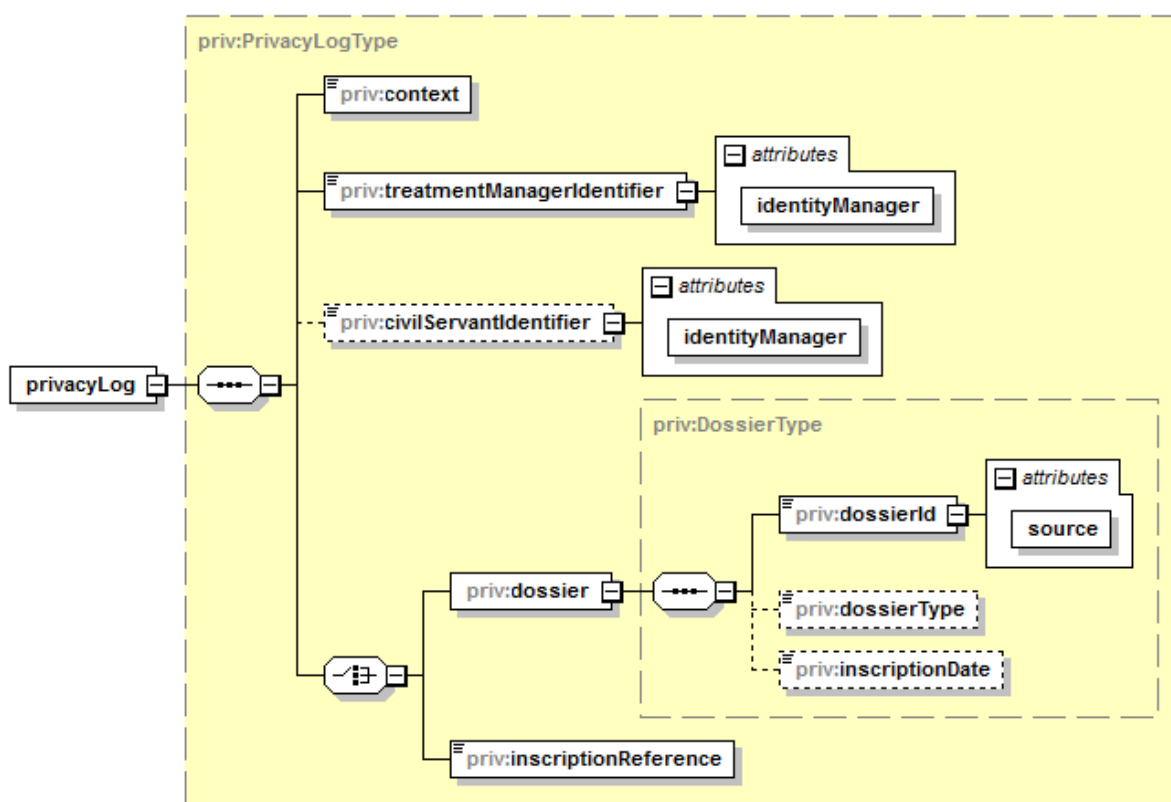
4.1.1.2. *privacyLog*

Cet élément décrit le responsable du traitement ainsi que le contexte légal pour lequel la requête est exécutée, via un accès sécurisé.

L'identifiant du responsable du traitement doit être fourni afin de respecter les prescriptions de la loi sur la Protection de la Vie Privée, requérant notamment de connaître l'identité des agents effectuant les traitements.

Cet identifiant doit être un numéro national, numéro ULIS ou numéro CERBERE. Dans certains cas particuliers, l'utilisation du numéro national comme identifiant est obligatoire. Cela est communiqué par la BCED lors de l'ouverture du flux.

L'agent effectuant la requête doit, suivant les cas, aussi être identifié, via un numéro national, NISS, CERBERE ou autre. Cette contrainte est négociée à l'ouverture du flux par la BCED.



Élément	Type	Nombre*	Description
context	String	0	Contexte légal pour lequel la requête est réalisée.
treatmentManagerNumber	String	0	Le numéro d'identification du responsable du traitement
@identityManager	String	0	Système gestionnaire d'identification du responsable du traitement. Énumération : <ul style="list-style-type: none"> • RN/RBis • ULIS • CERBERE

civilServantIdentifiant	String	F	Le numéro d'identification de l'agent qui effectue la requête
@identityManager	String	O	Système gestionnaire d'identification de l'agent qui effectue la requête Enumération : <ul style="list-style-type: none"> • RN/RBis • ULIS • CERBERE • OTHER
dossier	DossierType	-	Non supporté par ce service.
inscriptionReference	UUIDType	O	Identifiant de l'inscription au format UUID

* O : Obligatoire / F : Facultatif



Attention. Le service « Diplomation » ne supporte pas la référence à une inscription BCED via le dossier administratif. Veuillez donc utiliser obligatoirement les références d'inscriptions obtenues via l'opération « publishInscription » du service « Inscription ».

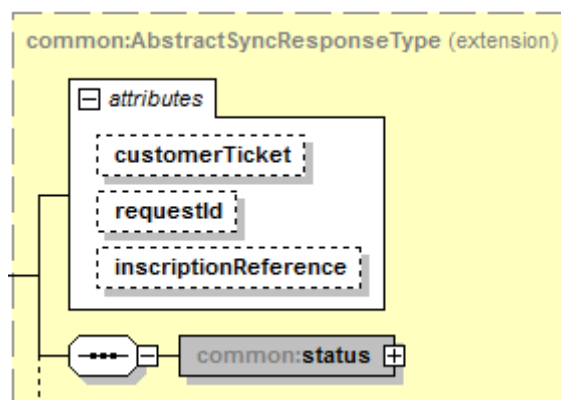
4.1.2. Réponse

4.1.2.1. Métier

En cas de réponse métier (avec succès ou erreur), celle-ci est identifiée par le nom de l'opération suivi de « Response ».

Le message de réponse contient, à sa racine, un élément status de type « StatusType » indiquant l'état métier de la réponse, ainsi que des attributs. Cet élément et ces attributs sont regroupés dans une structure de type AbstractSyncResponseType (extension). Cette structure sera complétée par la réponse à la requête.

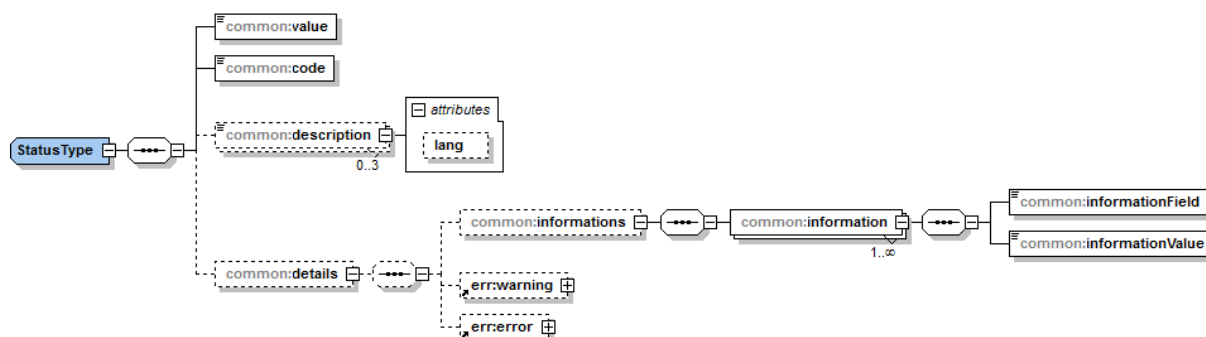
4.1.2.1.1. AbstractSyncResponseType (extension)



Élément	Type	Nombre*	Description
@customerTicket	UUIDType	F	Identifiant client de la requête, au format UUID
@requestId	String	F	Numéro de transaction BO
@inscriptionReference	String	F	Numéro de référence de l'inscription au répertoire des inscriptions à la BCED
status	StatusType	O	Indique l'état métier de la réponse (cf chapitre «

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.1.2.1.2. StatusType



Les valeurs possibles pour l'élément « *common:code* » sont les codes génériques qui sont listées au paragraphe 5.1.

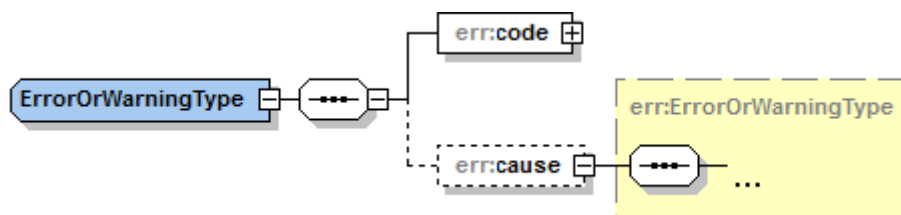
En fonction du code générique retourné, d'autres codes plus spécifiques seront présents dans l'élément « *common:details* ».

Ces codes sont listés au paragraphe 5.2.

Elément	Type	Nombre *	Description
value	String	O	Valeur du statut. Les différentes valeurs renvoyées par opération sont décrites à la section « CODES DE RETOUR »
code	String	O	Code du statut. Max 10 caractères
description	String	0..3	Description du statut. De 0 à 3 éléments possibles
@lang	LanguageType	F	Langue dans laquelle la description est exprimée
details		F	Elément permettant d'apporter plus d'informations sur le traitement. Elles peuvent être soit : <ul style="list-style-type: none"> • Des informations métier • Une alerte métier ou technique • Une erreur métier ou technique
informations		O	Des informations métier
information		1..N	Une information métier
informationField	String	O	Le type d'information
informationValue	String	O	La valeur de l'information
warning	ErrorOrWarningType	F	Description d'une alerte métier ou technique
error	ErrorOrWarningType	F	Description d'une erreur métier ou technique

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.1.2.1.3. ErrorOrWarningType



Élément	Type	Nombre*	Description
code	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	O	Explication de l'erreur ou du warning Les différentes valeurs renvoyées par opération sont décrites à la section « CODES DE RETOUR »
cause	ErrorOrWarningType	F	Explication complémentaire

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.1.2.2. Technique

En cas d'erreurs techniques sur la partie « SOAP » (décodage des requêtes et encodage des réponses SOAP), un message « SOAP Fault » est retourné.
Les codes d'erreurs associés sont décrits au paragraphe [5.3](#).

La structure standard du message « Soap:Fault » est la suivante :

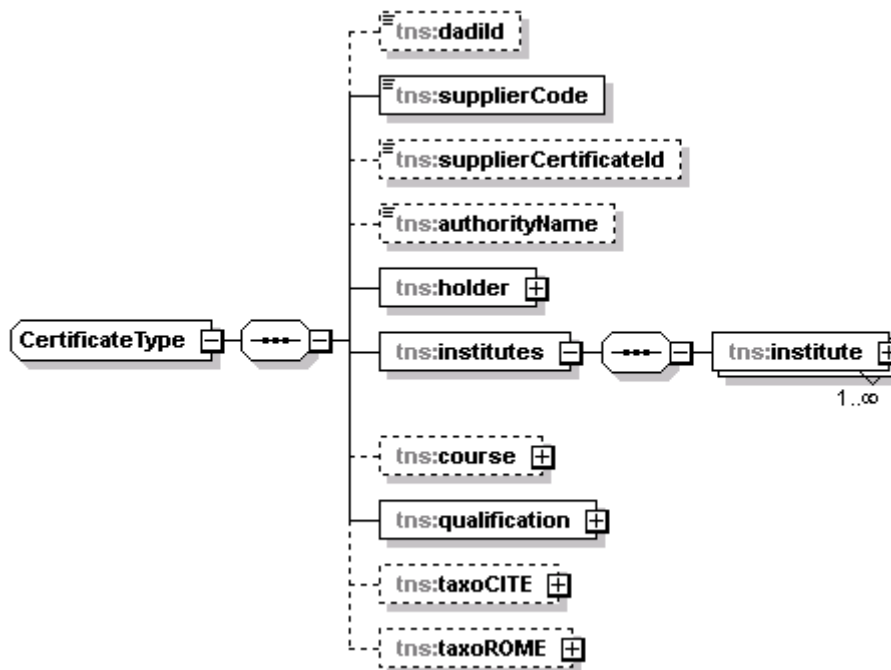
Élément	Type	Nombre*	Description
<faultcode>	String	O	Code indiquant la classe d'erreur
<faultstring>	String	O	Explication du code ci-dessus
<faultActor>	String	F	Jamais retourné
<detail>		F	Si nécessaire, contient des informations complémentaires
<err:error>	ErrorOrWarningType	O	

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2. ELEMENTS COMMUNS

4.2.1. CertificateType

La structure « CertificateType » représente l'ensemble des données détaillées pour un diplôme.

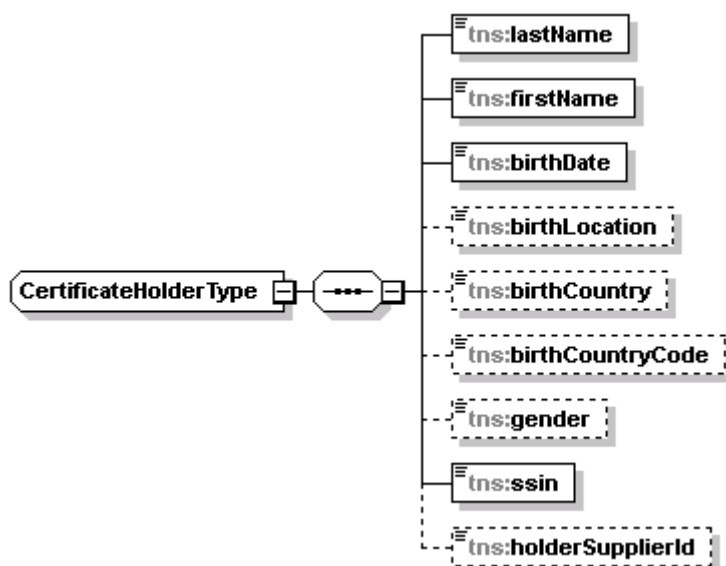


Élément	Type	Nombre*	Description
dadild	String	F	ID d'un diplôme délivré dans la base de données DADI. Obligatoire dans la réponse.
supplierCode	String	O	Code identifiant le fournisseur des données du diplôme. Max 8 caractères
supplierCertificateld	String	F	Identifiant du diplôme auprès du fournisseur. Max 50 caractères
authorityName	String	F	Autorité chargée de la ratification. Max 80 caractères
holder	CertificateHolderType	O	Données d'identification de la personne diplômée
institutes		O	Ensemble des instituts ayant co-délivré le diplôme
institute	InstituteType	1..N	Données d'identification d'une des institutions ayant délivré le diplôme
course	CourseType	F	Données à propos de la qualification de la formation
qualification	QualificationType	O	Données à propos de la qualification du titre associé au diplôme délivré
taxoCITE	CITETaxonomyType	F	Données de taxonomie CITE
taxoROME	ROMEv3TaxonomyType	F	Données de taxonomie ROME v3

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.2. CertificateHolderType

La structure « CertificateHolderType » représente l'ensemble des données du détenteur d'un diplôme.

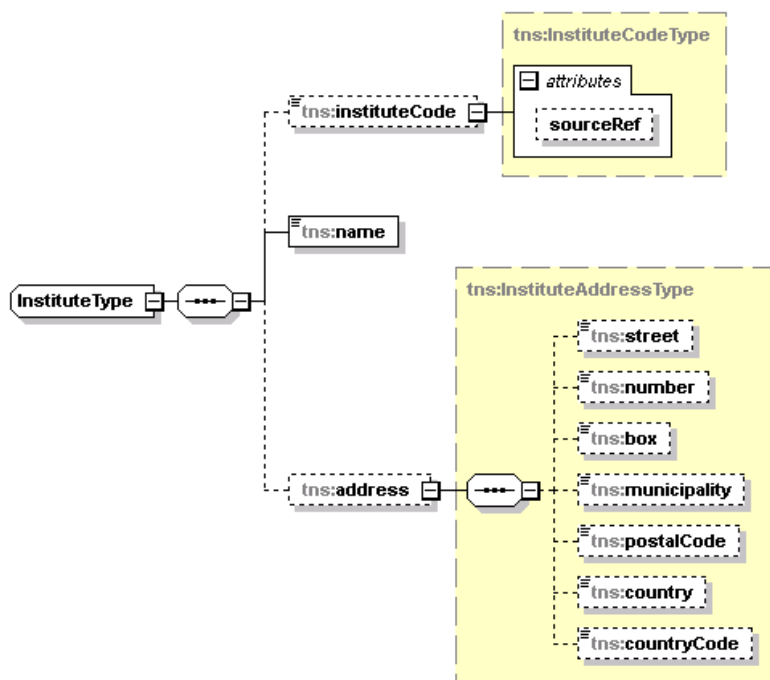


Elément	Type	Nombre*	Description
lastName	String	O	Nom de famille du diplômé. Max 80 caractères
firstName	String	O	Premier prénom du diplômé. Max 80 caractères
birthDate	IncompleteDateType	O	Date de naissance incomplète. Les composantes inconnues sont indiquées par « 00 ». L'année est toujours obligatoire. Exemple : 2017-00-00
birthLocation	String	F	Lieu de naissance. Max 80 caractères
birthCountry	String	F	Pays de naissance. Max 50 caractères
birthCountryCode	CountryType	F	Code du pays de naissance au format ISO-3166
gender	String	F	Sexe (M, F, X)
ssin	PersonNumberType	O	Numéro identifiant à la sécurité sociale (RN ou RBis). 11 caractères numériques
holderSupplierId	String	F	Identifiant de la personne diplômée chez le fournisseur. 11 caractères

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.3.InstituteType

La structure « InstituteType » représente l'ensemble des données de l'organisation ou de l'institution ayant délivré le diplôme.

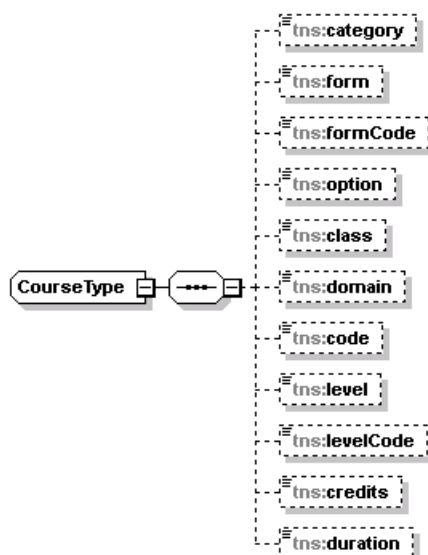


Élément	Type	Nombre*	Description
instituteCode	String	F	Code identifiant l'institution Max 14 caractères
@sourceRef	String	F	Code du référentiel d'où provient l'identifiant de l'institution. Max 30 caractères
name	String	O	Nom de l'institution Max 120 caractères
address		F	Adresse de l'institution
street	String	F	Nom de la rue Max 120 caractères
number	String	F	Numéro dans la rue Max 10 caractères
box	String	F	Identifiant de la boîte Max 10 caractères
municipality	String	F	Nom de la commune Max 80 caractères
postalCode	String	F	Code postal Max 10 caractères
country	String	F	Pays Max 80 caractères
countryCode	String	F	Code pays (ISO-3166)

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.4.CourseType

La structure « CourseType » représente l'ensemble des données à propos de la qualification de la formation associée au diplôme.

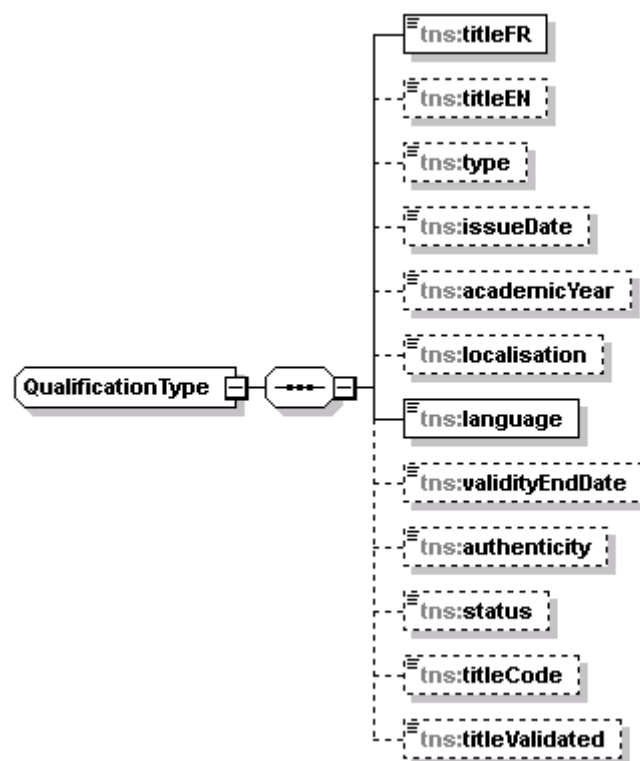


Elément	Type	Nombre*	Description
category	String	F	Catégorie d'enseignement Max 80 caractères
form	String	F	Forme d'enseignement Max 80 caractères. Exemple : « Technique de transition »
formCode	String	F	Code forme d'enseignement fourni par les fournisseurs s'ils disposent d'une gestion structurée des codes des formes d'enseignement. Max 80 caractères
option	String	F	Option ou section d'enseignement Max 256 caractères
class	String	F	Classe d'enseignement Max 30 caractères Exemple : « Plein exercice »
domain	String	F	Domaine d'étude Max 256 caractères
code	String	F	Code des études fourni par les fournisseurs s'ils disposent d'une gestion structurée des études qu'ils proposent. Max 25 caractères
level	String	F	Grade Max 30 caractères
levelCode	String	F	Code du grade fourni par les fournisseurs s'ils disposent d'une gestion structurée des titres qu'ils délivrent. Max 50 caractères
credits	Integer	F	Nombre de crédits Entre 0 et 999
duration	Integer	F	Durée normale du cursus en vue d'un rachat « pension » Entre 0 et 99

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.5. QualificationType

La structure « QualificationType » représente l'ensemble des données à propos de la qualification du titre.

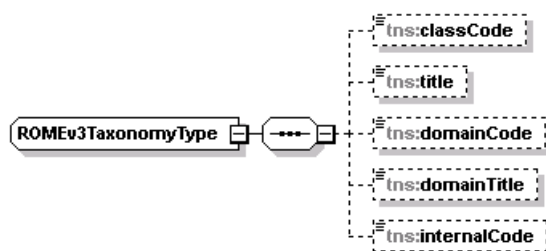


Elément	Type	Nombre*	Description
titleFR	String	O	Dénomination du titre Max 2000 caractères
titleEN	String	F	Dénomination du titre en anglais Max 2000 caractères
type	String	F	Type de titre Max 80 caractères
issueDate	String	F	Date d'émission. Peut être exprimé par une année, une année + mois ou une année + mois + jour. Pattern : $^{\wedge}[1-2][0-9]{3}(\-[0-1][0-9](\-[0-3][0-9])?)? \$$
academicYear	String	F	Année académique de la délivrance du titre Pattern : $^{\wedge}[1-2][0-9]{3}\-[1-2][0-9]{3} \$$
localisation	String	F	Lieu de délivrance. Pays / Communauté / Région Max 80 caractères
language	String	O	Langue du titre en ISO-639-1
validityEndDate	Date	F	Date de fin de validité représentée sous la forme définie par la RFC 3339 (AAAA-MM-JJ)
authenticity	String	F	Authenticité Max 80 caractères Exemple : « Authentique », « Déclaré sur l'honneur », ...
status	String	F	Statut du diplôme Enumération : <ul style="list-style-type: none"> • « VALID » : Valide • « OUTDATED » : Périmé • « REPEALED » : Révoqué
titleCode	String	F	Code du titre Entre 0 et 99999
titleValidated	String	F	Titre validé 1 caractère. Exemple : Y, N, ...

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.6.ROME3TaxonomyType

La structure « ROME3TaxonomyType » représente l'ensemble des données provenant du référentiel ROME v3.

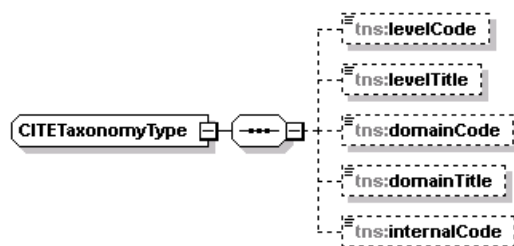


Élément	Type	Nombre*	Description
classCode	String	F	Code de classement Max 5 caractères
title	String	F	Appellation Max 120 caractères
domainCode	String	F	Code du domaine d'étude 5 caractères numériques
domainTitle	String	F	Intitulé du domaine d'étude Max 120 caractères
internalCode	String	F	Code interne à ROME v3 Max 40 caractères

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.7.CITETaxonomyType

La structure « CITETaxonomyType » représente l'ensemble des données provenant du référentiel CITE.



Élément	Type	Nombre*	Description
levelCode	Integer	F	Code niveau CITE Entre 0 et 999
levelTitle	String	F	Intitulé du niveau Max 120 caractères
domainCode	String	F	Code du domaine d'étude 5 caractères numériques
domainTitle	String	F	Intitulé du domaine d'étude Max 120 caractères
internalCode	String	F	Code interne à CITE Max 40 caractères

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.3. OPERATION « GETCERTIFICATEDETAILS »

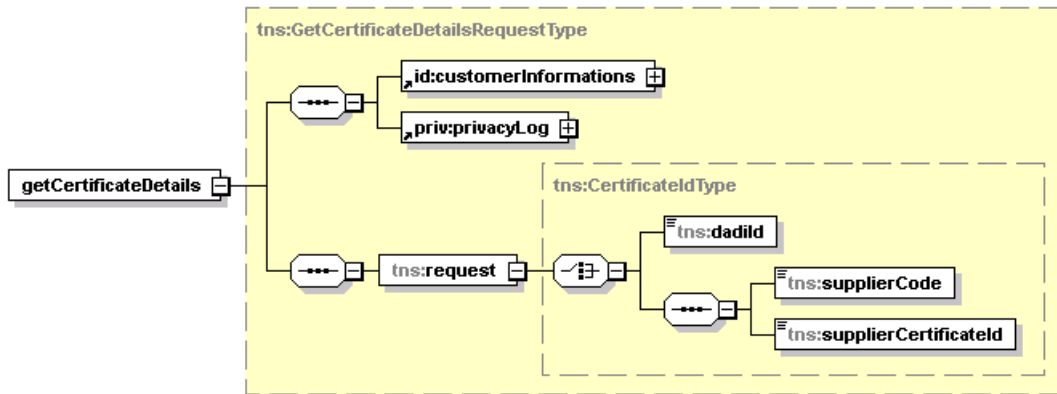
L'opération « getCertificateDetails » renvoie un ensemble d'informations détaillées à propos d'un diplôme, certificat ou brevet identifié soit par un identifiant DADI, soit par l'identifiant de l'établissement l'ayant enregistré. Un certificat « révoqué » n'est pas consultable.



Attention : Cette opération requiert d'avoir inscrit la personne consultée à la BCED via le service « Inscriptions ».

4.3.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.
Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « request ».

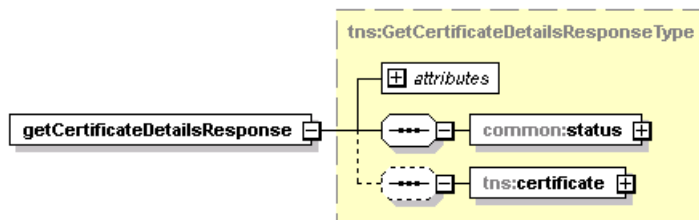


Élément	Type	Nombre*	Description
dadild	String	C	Numéro d'identification du diplôme dans DADi
supplierCode	String	C	Code du fournisseur du diplôme
supplierCertificateId	String	C	Numéro d'identification du diplôme chez le fournisseur

* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choix

4.3.2.Réponse

La réponse contient les informations détaillées à propos du diplôme consulté.



Élément	Type	Nombre*	Description
certificate	CertificateType	F	Informations sur le diplôme recherché

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.4. OPERATION « PUBLISHCERTIFICATE »

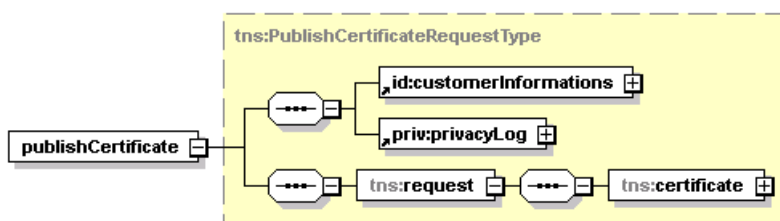
L'opération « publishCertificate » enregistre le diplôme donné dans la base de données DADi.

Attention : Cette opération ne requiert pas d'avoir inscrit la personne consultée à la BCED via le service « Inscriptions ».

4.4.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « request ».

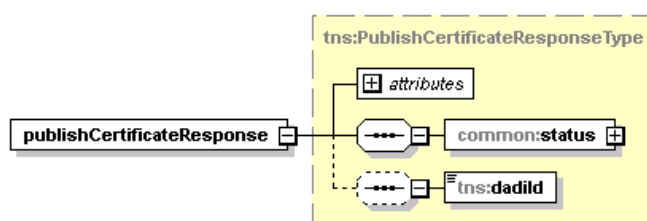


Élément	Type	Nombre*	Description
certificate	CertificateType	O	Informations sur le diplôme enregistré

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.4.2.Réponse

La réponse contient le « DADI ID » créé pour le diplôme. Cet identifiant est nécessaire pour consultation ou toute modification ultérieure.



Élément	Type	Nombre*	Description
dadild	String	O	Identifiant du diplôme dans la base de données DADi

* O : Obligatoire / F : Facultatif

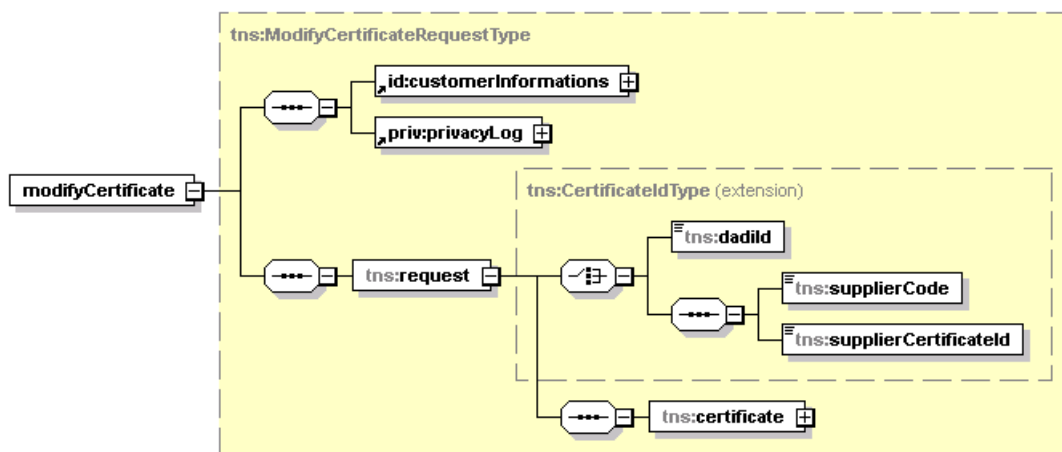
4.5. OPERATION « MODIFYCERTIFICATE »

L'opération « modifyCertificate » modifie le diplôme identifié par le « dadi id » donné. Cette opération sert également à modifier le statut.

Attention : Cette opération ne requiert pas d'avoir inscrit la personne consultée à la BCED via le service « Inscriptions ».

4.5.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.
Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « request ».

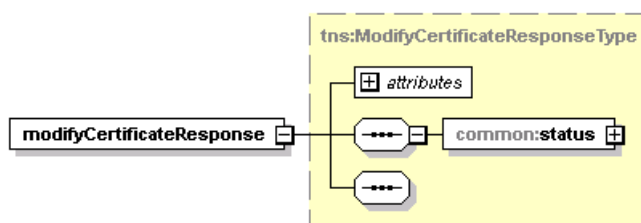


Élément	Type	Nombre*	Description
dadild	String	C	Numéro d'identification du diplôme dans DADi
supplierCode	String	C	Code du fournisseur du diplôme
supplierCertificateId	String	C	Numéro d'identification du diplôme chez le fournisseur
certificate	CertificateType	O	Diplôme mis à jour

* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choix

4.5.2.Réponse

La réponse ne contient que les valeurs de statut décrites à la section AbstractSyncResponseType (extension) 4.1.2.1.1. Elle ne renvoie donc aucune valeur métier.



4.6. OPERATION « SEARCHCERTIFICATEBYSSIN »

L'opération « searchCertificateBySSIN » recherche tous les diplômes de la personne identifiée par le NISS donné. Les informations de diplômes renvoyées sont succinctes.

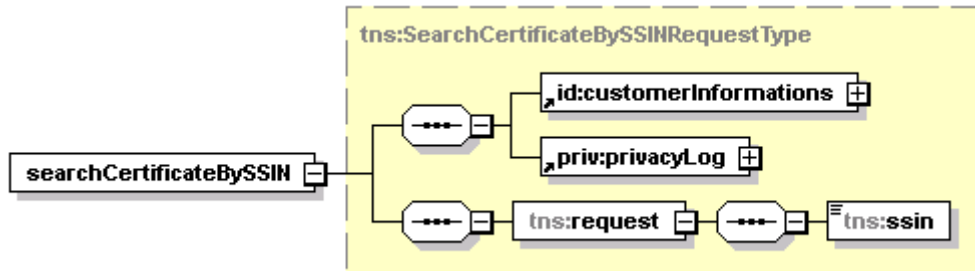


Attention : Cette opération requiert d'avoir inscrit la personne consultée à la BCED via le service « Inscriptions ».

4.6.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « request ».

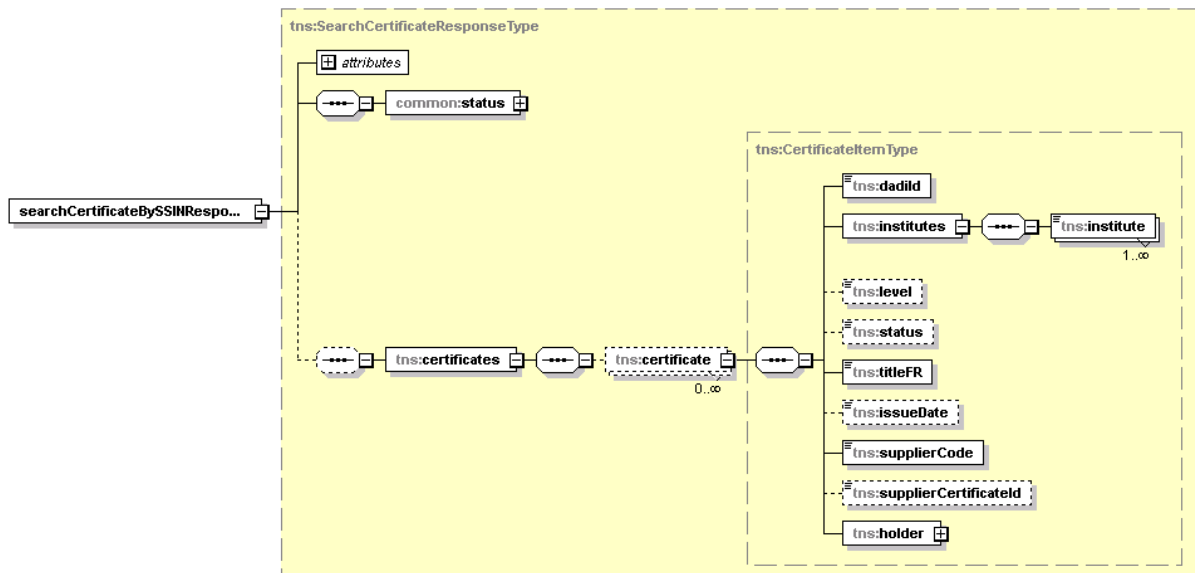


Élément	Type	Nombre*	Description
ssin	String	O	Numéro d'identification à la sécurité sociale (RN/RBis) de la personne recherchée

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.6.2.Réponse

Une liste de diplômes est renvoyée. Pour chaque diplôme un sous-ensemble des données est renvoyé. Pour obtenir les données complètes, vous devez utiliser l'opération « getCertificateDetails ».



Élément	Type	Nombre*	Description
certificates		O	Liste des diplômes
certificate	CertificateItem Type	0..N	Un diplôme détenu par la personne recherchée

dadild	String	O	Numéro d'identification du diplôme dans DADi
Institutes		O	Ensemble des instituts ayant co-délivré le diplôme
institute	String	1..N	Nom d'une institution ayant délivré le diplôme
level	String	F	Grade, niveau d'étude
status	String	F	Statut du diplôme Énumération : <ul style="list-style-type: none"> • « VALID » : Valide • « OUTDATED » : Périmé • « REPEALED » : Révoqué
titleFR	String	O	Dénomination du titre en français
issueDate	String	F	Date d'émission. Peut être exprimé par une année, une année + mois ou une année + mois + jour. Pattern : <code>^[1-2][0-9]{3}(\-[0-1][0-9](\-[0-3][0-9])?)?\$</code>
supplierCode	String	O	Code identifiant le fournisseur des données de diplômes
supplierCertificateld	String	F	Identifiant du diplôme auprès du fournisseur
holder	CertificateHolderType	O	Données sur la personne détentrice du diplôme

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.7. OPERATION « DELETEDIPLOME »

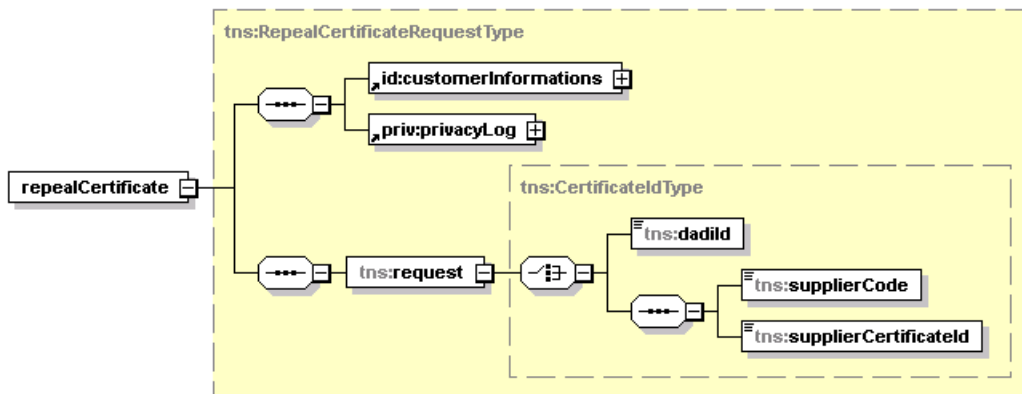
L'opération « deleteCertificate » supprime le diplôme identifié. Attention, cette suppression est logique et non physique. Le diplôme est conservé pour des raisons de traçage mais n'est plus accessible.

Attention : Cette opération ne requiert pas d'avoir inscrit la personne consultée à la BCED via le service « Inscriptions ».

4.7.1.Requête

La requête contient les parties génériques définies au paragraphe 4.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « request ».



Élément	Type	Nombre*	Description
dadild	String	C	Numéro d'identification du diplôme dans DADi
supplierCode	String	C	Code du fournisseur du diplôme
supplierCertificateld	String	C	Numéro d'identification du diplôme chez le fournisseur

* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choix

4.7.2. Réponse

La réponse ne contient que les valeurs de statut décrites à la section AbstractSyncResponseType (extension) 4.1.2.1.1. Elle ne renvoie donc aucune valeur métier.

5. CODES DE RETOUR

5.1. CODES GENERIQUES

Code	Description	Signification
SOA0000000	Successful treatment	Le traitement s'est déroulé correctement
SOA0000001	No Data Found	Aucune donnée trouvée
SOA5000000*	Technical error	Erreur technique
SOA5100000**	Business error	Erreur métier

* voir Soap Fault ci-dessous

** voir Codes spécifiques ci-dessous

5.2. CODES SPECIFIQUES

En cas d'information, d'alerte ou erreur métier, des éléments supplémentaires « informations », « warning » et « error » peuvent être fournis dans les détails du statut de la réponse.

5.2.1. getCertificateDetails

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA5100000	30011	Repealed certificate	Diplôme révoqué
SOA5100000	51009	No valid inscription found	Aucune « inscription BCED » valide trouvée pour le sujet consulté
SOA0000001	30019	Certificate unknown or repealed	Diplôme inconnu ou révoqué

5.2.2. searchCertificateBySSIN

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA0000001	30010	No certificate found for the entered criteria	Pas de diplôme trouvé suivant les critères fournis
SOA5100000	51009	No valid inscription found	Aucune « inscription BCED » valide trouvée pour le sujet consulté

5.2.3. publishCertificate

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA5100000	30008	Supplier Certificate ID already present in DADi	Référence diplôme fournisseur déjà présente dans DADI
SOA5100000	30027	The name of the new certificate is already existing in DADI for that party	Le nom du nouveau diplôme est déjà présent dans DADI pour ce tiers
SOA5100000	30013	You are not authorized to modify this certificate	Vous n'êtes pas autorisé à créer, modifier ou révoquer ce diplôme
SOA5000000	30017	Couldn't create RBis identifier : technical error	Erreur de création RBis

5.2.4.modifyCertificate

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA0000001	30007	Certificate not present in DADi	Diplôme inconnu dans DADi
SOA5100000	30009	New supplier Certificate ID already present in DADi	Nouvelle référence diplôme fournisseur déjà présente dans DADI
SOA5100000	30011	Repealed certificate	Diplôme révoqué
SOA5100000	30013	You are not authorized to modify this certificate	Vous n'êtes pas autorisé à créer, modifier ou révoquer ce diplôme

5.2.5.deleteCertificate

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
SOA0000001	30007	Certificate not present in DADi	Diplôme inconnu dans DADi
SOA5100000	30013	You are not authorized to modify this certificate	Vous n'êtes pas autorisé à créer, modifier ou supprimer ce diplôme

5.3. SOAP FAULT

Les codes présentés dans ce tableau sont ceux retournés le plus fréquemment.

Code générique	Code « détails »	Description	Signification
BCED-0001		The access to that operation is not allowed	L'accès à cette opération n'est pas autorisé
SECU-0102		Authentication failed : no proven X509 certificate or username token found	La signature par certificat n'est pas présente dans la requête
SECU-0104		WSS X509 Authentication failed against LDAP	Votre certificat n'est pas connu ou expiré
SECU-0105		Authentication failed: No proven signed timestamp found	La requête ne contient pas de « Timestamp » signé
SECU-1100		Authentication failed : your account is disabled	Votre compte est désactivé. Veuillez contacter le support.
SOA5000000	ROUT-1000	Routing Technical error	Erreur technique de routage. Veuillez contacter le support.
SOA5000000	SECU-1000	Authentication failed : technical error	Erreur technique de la plateforme d'authentification. Veuillez contacter le support.
SOA5000000	VALI-1000	Schema validation technical error	Erreur technique de la plateforme de validation de messages. Veuillez contacter le support.
VALI-0100		Schema validation error (request). Reason : \${validationFailureMsg}	Erreur de validation de la requête
VALI-1100		Schema validation error (response). Reason : \${validationFailureMsg}	Erreur de validation de la réponse

6. EXEMPLES

Les données en **surligné** dans les requêtes sont à remplacer par des valeurs réelles.
Les données en **surligné** dans les réponses sont utilisées à seule fin d'anonymisation.

6.1. OPERATION « GETCERTIFICATEDETAILS »

6.1.1.Requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://bcd.ednic.be/services/certificate/messages/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v1:getCertificateDetails>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>b58d58f9-0d09-47d5-be91-3c819c2b3aa2</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>2019-07-24T14:04:08+00:00</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>identifiant organisation consommatrice</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:privacyLog>
        <v12:context>contexte légal</v12:context>
        <v12:inscriptionReference>f4a76488-987e-4504-839d-afb72620c72d</v12:inscriptionReference>
      </v12:privacyLog>
      <v1:request>
        <v1:dadiId>2012FWB0000201</v1:dadiId>
      </v1:request>
    </v1:getCertificateDetails>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.1.2.Réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    ...
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-1-7ba4e4b7b5ac89ee6af7b7fb22bcd853" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <msg:getCertificateDetailsResponse customerTicket="27a7a736-c9ce-485c-9c8c-f32dc4c18348"
      requestId="0b47e0ea-e7ec-4b24-a324-a9142fba6962"
      xmlns:msg="http://bcd.ednic.be/services/certificate/messages/v1">
      <com:status xmlns:com="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
        <com:value>PROCESSED</com:value>
        <com:code>SOA0000000</com:code>
        <com:description lang="en">Successful treatment</com:description>
        <com:description lang="fr">Le traitement s'est déroulé correctement</com:description>
      </com:status>
      <msg:certificate>
        <cer:dadiId>2012CESS0000141</cer:dadiId>
        <cer:supplierCode>CESS</cer:supplierCode>
        <cer:supplierCertificateId>1</cer:supplierCertificateId>
        <cer:authorityName>Fédération Wallonie/Bruxelles</cer:authorityName>
        <cer:holder>
          <hol:lastName>Dupont</hol:lastName>
          <hol:firstName>Jean</hol:firstName>
          <hol:birthDate>1996-00-00</hol:birthDate>
          <hol:birthLocation>Soignies</hol:birthLocation>
          <hol:birthCountry>Belgique</hol:birthCountry>
          <hol:birthCountryCode>BE</hol:birthCountryCode>
          <hol:gender>M</hol:gender>
          <hol:ssin>12345678910</hol:ssin>
          <hol:holderSupplierId>12345678900</hol:holderSupplierId>
        </cer:holder>
      </msg:certificate>
    </msg:getCertificateDetailsResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<cer:institutes>
  <cer:institute>
    <ins:instituteCode sourceRef="FASE">6556</ins:instituteCode>
    <ins:name>Collège Jean XXII</ins:name>
    <ins:address>
      <ins:street>rue de la poste</ins:street>
      <ins:number>9</ins:number>
      <ins:box>4</ins:box>
      <ins:municipality>Uccle</ins:municipality>
      <ins:postalCode>1180</ins:postalCode>
      <ins:country>Belgique</ins:country>
      <ins:countryCode>BE</ins:countryCode>
    </ins:address>
  </cer:institute>
</cer:institutes>
<cer:course>
  <cou:category>Enseignement</cou:category>
  <cou:form>Technique de transition</cou:form>
  <cou:formCode>TDT</cou:formCode>
  <cou:option>Sciences</cou:option>
  <cou:class>Plein exercice</cou:class>
  <cou:domain>Langues modernes</cou:domain>
  <cou:code>1546</cou:code>
  <cou:level>Bachelier</cou:level>
  <cou:levelCode>Langues modernes</cou:levelCode>
  <cou:credits>128</cou:credits>
  <cou:duration>5</cou:duration>
</cer:course>
<cer:qualification>
  <qua:titleFR">Master en Sciences Politiques</qua:titleFR>
  <qua:titleEN">string</qua:titleEN>
  <qua:type">équivalence</qua:type>
  <qua:issueDate">2012-10-09</qua:issueDate>
  <qua:academicYear">2018-2019</qua:academicYear>
  <qua:localisation">string</qua:localisation>
  <qua:language">fr</qua:language>
  <qua:validityEndDate">2030-10-01</qua:validityEndDate>
  <qua:authenticity">AUTHENTIC</qua:authenticity>
  <qua:status">VALID</qua:status>
  <qua:titleValidated">Y</qua:titleValidated>
</cer:qualification>
<cer:taxoCITE>
  <tax:levelCode>4</tax:levelCode>
  <tax:levelTitle>Cite1</tax:levelTitle>
  <tax:domainCode>12345</tax:domainCode>
  <tax:domainTitle>Cit _1</tax:domainTitle>
  <tax:internalCode>Cit 1</tax:internalCode>
</cer:taxoCITE>
<cer:taxoROME>
  <tax:classCode>Rome1</tax:classCode>
  <tax:title>Rome_1</tax:title>
  <tax:domainCode>12345</tax:domainCode>
  <tax:domainTitle>Rom_1</tax:domainTitle>
  <tax:internalCode>653</tax:internalCode>
</cer:taxoROME>
</msg:certificate>
</msg:getCertificateDetailsResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.2. OPÉRATION « PUBLISHCERTIFICATE »

6.2.1.Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://bcded.etnic.be/services/certificate/messages/v1"
xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1"
xmlns:v13="http://bcded.etnic.be/data/entity/certificate/v1"
xmlns:v14="http://bcded.etnic.be/data/entity/certificate/holder/v1"

```

BCED – Service Diplomation Manuel d'utilisation Rev 1.0	© copyright ETNIC	Edit� le 15/12/2021	Page 27/33
--	-------------------	---------------------	------------

```

xmlns:v15="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/institute/v1"
xmlns:v16="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/course/v1"
xmlns:v17="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/qualification/v1"
xmlns:v18="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/taxonomy/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:publishCertificate>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>b58d58f9-0d09-47d5-be91-3c819c2b3aa2</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>2019-07-24T14:04:08+00:00</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>identifiant organisation consommatrice</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:privacyLog>
        <v12:context>contexte légal</v12:context>
        <v12:treatmentManagerIdentifier
identityManager="CERBERE">ETNG3</v12:treatmentManagerIdentifier>
        <v12:dossier>
          <v12:dossierId source="ETNIC">0</v12:dossierId>
          <v12:dossierType>Test</v12:dossierType>
        </v12:dossier>
      </v12:privacyLog>
      <v1:request>
        <v1:certificate>
          <v13:supplierCode>CESS</v13:supplierCode>
          <v13:supplierCertificateId>1</v13:supplierCertificateId>
          <v13:authorityName>Fédération Wallonie/Bruxelles</v13:authorityName>
          <v13:holder>
            <v14:lastName>Martin</v14:lastName>
            <v14:firstName>Théo</v14:firstName>
            <v14:birthDate>2017-01-26</v14:birthDate>
            <v14:birthLocation>Mons</v14:birthLocation>
            <v14:birthCountry>Belgique</v14:birthCountry>
            <v14:birthCountryCode>BE</v14:birthCountryCode>
            <v14:gender>M</v14:gender>
            <v14:ssin>79020614785</v14:ssin>
            <v14:holderSupplierId>12345678900</v14:holderSupplierId>
          </v13:holder>
          <v13:institutes>
            <v13:institute>
              <v15:instituteCode sourceRef="FASE">6556</v15:instituteCode>
              <v15:name>Collège Jean XXII</v15:name>
              <v15:address>
                <v15:street>rue de la poste</v15:street>
                <v15:number>9</v15:number>
                <v15:box>4</v15:box>
                <v15:municipality>Uccle</v15:municipality>
                <v15:postalCode>1180</v15:postalCode>
                <v15:country>Belgique</v15:country>
                <v15:countryCode>BE</v15:countryCode>
              </v15:address>
            </v13:institute>
          </v13:institutes>
          <v13:course>
            <v16:category>Enseignement</v16:category>
            <v16:form>Technique de transition</v16:form>
            <v16:formCode>TDT</v16:formCode>
            <v16:option>Sciences</v16:option>
            <v16:class>Plein exercice</v16:class>
            <v16:domain>Langues modernes</v16:domain>
            <v16:code>1546</v16:code>
            <v16:level>Bachelier</v16:level>
            <v16:levelCode>1</v16:levelCode>
            <v16:credits>128</v16:credits>
            <v16:duration>5</v16:duration>
          </v13:course>
          <v13:qualification>
            <v17:titleFR>Master en Sciences Politiques</v17:titleFR>
            <v17:titleEN>Master</v17:titleEN>
            <v17:type>équivalence</v17:type>
            <v17:issueDate>2012-10-09</v17:issueDate>
          </v13:qualification>
        </v1:certificate>
      </v1:request>
    </v1:publishCertificate>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    <v17:academicYear>2018-2019</v17:academicYear>
    <v17:localisation>Belgique</v17:localisation>
    <v17:language>fr</v17:language>
    <v17:validityEndDate>2030-10-02</v17:validityEndDate>
    <v17:authenticity>AUTHENTIC</v17:authenticity>
    <v17:status>VALID</v17:status>
    <v17:titleCode>12345</v17:titleCode>
    <v17:titleValidated>Y</v17:titleValidated>
  </v13:qualification>
  <v13:taxoCITE>
    <v18:levelCode>1</v18:levelCode>
    <v18:levelTitle>level</v18:levelTitle>
    <v18:domainCode>12345</v18:domainCode>
    <v18:domainTitle>domain</v18:domainTitle>
    <v18:internalCode>internal</v18:internalCode>
  </v13:taxoCITE>
  <v13:taxoROME>
    <v18:classCode>abcde</v18:classCode>
    <v18:title>titre</v18:title>
    <v18:domainCode>12345</v18:domainCode>
    <v18:domainTitle>domain</v18:domainTitle>
    <v18:internalCode>internal</v18:internalCode>
  </v13:taxoROME>
</v1:certificate>
</v1:request>
</v1:publishCertificate>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.2.2. Réponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:com="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
xmlns:msg="http://bced.etnic.be/services/certificate/messages/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    ...
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-1-9e14d2e8d360fecfe97ac3b425b8b35b" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <msg:publishCertificateResponse customerTicket="a28348f5-3367-4b26-8dfb-68a7397e9a7a"
requestId="fc68a4e4-d612-4baf-bee4-07a3f9068189">
      <com:status>
        <com:value>PROCESSED</com:value>
        <com:code>SOA0000000</com:code>
        <com:description lang="en">Successful treatment</com:description>
        <com:description lang="fr">Le traitement s'est déroulé correctement</com:description>
      </com:status>
      <msg:dadiId>2012CESS0000181</msg:dadiId>
    </msg:publishCertificateResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.3. OPÉRATION « MODIFYCERTIFICATE »

6.3.1. Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://bced.etnic.be/services/certificate/messages/v1"
xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1"
xmlns:v13="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/v1"
xmlns:v14="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/holder/v1"
xmlns:v15="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/institute/v1"
xmlns:v16="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/course/v1"
xmlns:v17="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/qualification/v1"
xmlns:v18="http://bced.etnic.be/data/entity/certificate/taxonomy/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:modifyCertificate>

```

BCED – Service Diplomation Manuel d'utilisation Rev 1.0	© copyright ETNIC	Édité le 15/12/2021	Page 29/33
--	-------------------	---------------------	------------

```

<v11:ticket>b58d58f9-0d09-47d5-be91-3c819c2b3aa2</v11:ticket>
  <v11:timestampSent>2019-07-24T14:04:08+00:00</v11:timestampSent>
  <v11:customerIdentification>
    <v11:organisationId>identifiant organisation consommatrice</v11:organisationId>
  </v11:customerIdentification>
</v11:customerInformations>
<v12:privacyLog>
  <v12:context>contexte légal</v12:context>
  <v12:treatmentManagerIdentifiant>
identityManager="CERBERE">ETNG3</v12:treatmentManagerIdentifiant>
  <v12:dossier>
    <v12:dossierId source="ETNIC">0</v12:dossierId>
    <v12:dossierType>Test</v12:dossierType>
  </v12:dossier>
</v12:privacyLog>
<v1:request>
  <v1:dadiId>2012CESS0000141</v1:dadiId>
  <v1:certificate>
    <v13:dadiId>2012CESS0000141</v13:dadiId>
    <v13:supplierCode>CESS</v13:supplierCode>
    <v13:supplierCertificateId>1</v13:supplierCertificateId>
    <v13:authorityName>Fédération Wallonie/Bruxelles</v13:authorityName>
    <v13:holder>
      <v14:lastName>Dupont</v14:lastName>
      <v14:firstName>Jean</v14:firstName>
      <v14:birthDate>1996-00-00</v14:birthDate>
      <v14:birthLocation>Soignies</v14:birthLocation>
      <v14:birthCountry>Belgique</v14:birthCountry>
      <v14:birthCountryCode>BE</v14:birthCountryCode>
      <v14:gender>M</v14:gender>
      <v14:ssin>1234567890</v14:ssin>
      <v14:holderSupplierId>12345678900</v14:holderSupplierId>
    </v13:holder>
    <v13:institutes>
    <v13:institute>
      <v15:instituteCode sourceRef="FASE">6556</v15:instituteCode>
      <v15:name>Collège Jean XXII</v15:name>
      <v15:address>
        <v15:street>rue de la poste</v15:street>
        <v15:number>9</v15:number>
        <v15:box>4</v15:box>
        <v15:municipality>Uccle</v15:municipality>
        <v15:postalCode>1180</v15:postalCode>
        <v15:country>Belgique</v15:country>
        <v15:countryCode>BE</v15:countryCode>
      </v15:address>
    </v13:institute>
  </v13:institutes>
    <v13:course>
      <v16:category>Enseignement</v16:category>
      <v16:form>Technique de transition</v16:form>
      <v16:formCode>TDT</v16:formCode>
      <v16:option>Sciences</v16:option>
      <v16:class>Plein exercice</v16:class>
      <v16:domain>Langues modernes</v16:domain>
      <v16:code>1546</v16:code>
      <v16:level>Bachelier</v16:level>
      <v16:levelCode>Langues modernes</v16:levelCode>
      <v16:credits>128</v16:credits>
      <v16:duration>5</v16:duration>
    </v13:course>
    <v13:qualification>
      <v17:titleFR>Master en Sciences Politiques</v17:titleFR>
      <v17:titleEN>string</v17:titleEN>
      <v17:type>équivalence</v17:type>
      <v17:issueDate>2012-10-09</v17:issueDate>
      <v17:academicYear>2018-2019</v17:academicYear>
      <v17:localisation>string</v17:localisation>
      <v17:language>fr</v17:language>
      <v17:validityEndDate>2030-10-01</v17:validityEndDate>
      <v17:authenticity>AUTHENTIC</v17:authenticity>
      <v17:status>VALID</v17:status>

```

```

        <v17:titleValidated>Y</v17:titleValidated>
    </v13:qualification>
    <v13:taxoCITE>
        <v18:levelCode>4</v18:levelCode>
        <v18:levelTitle>Cite1</v18:levelTitle>
        <v18:domainCode>12345</v18:domainCode>
        <v18:domainTitle>Cit _1</v18:domainTitle>
        <v18:internalCode>Cit 1</v18:internalCode>
    </v13:taxoCITE>
    <v13:taxoROME>
        <v18:classCode>Rome1</v18:classCode>
        <v18:title>Rome_1</v18:title>
        <v18:domainCode>12345</v18:domainCode>
        <v18:domainTitle>Rom_1</v18:domainTitle>
        <v18:internalCode>653</v18:internalCode>
    </v13:taxoROME>
    </v1:certificate>
</v1:request>
</v1:modifyCertificate>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.3.2. Réponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:com="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
xmlns:msg="http://bcded.etnic.be/services/certificate/messages/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soapenv:Header>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-1-6c2820ca42e77538247c18245115ce72" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <msg:modifyCertificateResponse customerTicket="8fe78333-1136-477f-97d4-fd78ead877b2"
requestId="b31f9c6a-985f-4d87-9e1b-062d0463de89">
            <com:status>
                <com:value>PROCESSED</com:value>
                <com:code>SOA0000000</com:code>
                <com:description lang="en">Successful treatment</com:description>
                <com:description lang="fr">Le traitement s'est déroulé correctement</com:description>
            </com:status>
        </msg:modifyCertificateResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.4. OPÉRATION « SEARCHCERTIFICATEBYSSIN »

6.4.1. Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://bcded.etnic.be/services/certificate/messages/v1"
xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <v1:searchCertificateBySSIN>
            <v11:customerInformations>
                <v11:ticket>b58d58f9-0d09-47d5-be91-3c819c2b3aa2</v11:ticket>
                <v11:timestampSent>2019-07-24T14:04:08+00:00</v11:timestampSent>
                <v11:customerIdentification>
                    <v11:organisationId>identifiant organisation consommatrice</v11:organisationId>
                </v11:customerIdentification>
            </v11:customerInformations>
            <v12:privacyLog>
                <v12:context>contexte légal</v12:context>
                <v12:treatmentManagerIdentifier
identityManager="CERBERE">ETNG3</v12:treatmentManagerIdentifier>
                <v12:inscriptionReference>5818274c-a503-4f53-94c1-f7d7d9f195ee</v12:inscriptionReference>
            </v12:privacyLog>
        </v1:request>
        <v1:ssin>1234567890</v1:ssin>
    </v1:request>

```

BCED – Service Diplomation Manuel d'utilisation Rev 1.0	� copyright ETNIC	Edit� le 15/12/2021	Page 31/33
--	-------------------	---------------------	------------

```

    </v1:searchCertificateBySSIN>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.4.2. Réponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    ...
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-1-e5e2a5ba087f6ea1b7fecb684beca69a" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <msg:searchCertificateBySSINResponse
      xmlns:msg="http://bced.etic.be/services/certificate/messages/v1">
      <com:status xmlns:com="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
        <com:value>PROCESSED</com:value>
        <com:code>SOA0000000</com:code>
        <com:description lang="en">Successful treatment</com:description>
        <com:description lang="fr">Le traitement s'est déroulé correctement</com:description>
      </com:status>
      <msg:certificates>
        <msg:certificate>
          <msg:dadiId>2012CESS0000141</msg:dadiId>
          <msg:institutes>
            <msg:institute>Collège Jean XXII</msg:institute>
          </msg:institutes>
          <msg:level>Bachelier</msg:level>
          <msg:status>VALID</msg:status>
          <msg:titleFR>Master en Sciences Politiques</msg:titleFR>
          <msg:issueDate>2012-10-09</msg:issueDate>
          <msg:supplierCode>CESS</msg:supplierCode>
          <msg:supplierCertificateId>1</msg:supplierCertificateId>
          <msg:holder>
            <hol:lastName>Dupont</hol:lastName>
            <hol:firstName>Jean</hol:firstName>
            <hol:birthDate>1996-00-00</hol:birthDate>
            <hol:birthLocation>Soignies</hol:birthLocation>
            <hol:birthCountry>Belgique</hol:birthCountry>
            <hol:birthCountryCode>BE</hol:birthCountryCode>
            <hol:gender>M</hol:gender>
            <hol:ssin>1234567890</hol:ssin>
            <hol:holderSupplierId>12345678900</hol:holderSupplierId>
          </msg:holder>
        </msg:certificate>
      </msg:certificates>
    </msg:searchCertificateBySSINResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.5. OPÉRATION « DELETECERTIFICATE »

6.5.1. Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://bced.etic.be/services/certificate/messages/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1"
  xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/common/privacyLog/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:deleteCertificate>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>b58d58f9-0d09-47d5-be91-3c819c2b3aa2</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>2019-07-24T14:04:08+00:00</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>identifiant organisation consommatrice</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:privacyLog>
        <v12:context>contexte légal</v12:context>
      </v12:privacyLog>
    </v1:deleteCertificate>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

        <v12:dossier>
          <v12:dossierId source="BCED">0</v12:dossierId>
        </v12:dossier>
      </v12:privacyLog>
    <v1:request>
      <v1:dadiId>2012CESS0000943</v1:dadiId>
    </v1:request>
  </v1:deleteCertificate>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

6.5.2. Réponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:com="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
xmlns:msg="http://bcd.etnic.be/services/certificate/messages/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    ...
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-1-a2fa039c95e68a07f73c1c1e7cca623a" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <msg:repealCertificateResponse customerTicket="2e4ef43f-b9b4-4e47-800e-0650defb3b33"
requestId="0e853d1b-9bb0-4430-a5db-c1c5c5d09734">
      <com:status>
        <com:value>PROCESSED</com:value>
        <com:code>SOA0000000</com:code>
        <com:description lang="en">Successful treatment</com:description>
        <com:description lang="fr">Le traitement s'est déroulé correctement</com:description>
      </com:status>
    </msg:repealCertificateResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```