



Bâtiment 'Le Zénith'
Boulevard du Roi Albert II, 37
1030 Bruxelles

EPROM – Formation Droits d'inscription Manuel d'utilisation

Produit :	EPROM
Service :	Formation Droits d'inscription
Version du service :	1.0.0
Type de document :	Manuel d'utilisation
Révision du document :	1.1
Date du document :	01-05-2023

Historique

Révision	Version	Description	Ecrit par	Date
1.0	1.0.0	Version initiale	Zarion A.	28-02-2017
1.1	1.0.0	Ajout du endpoint spécifique EPROM + TLS 1.2	Boon A.	01-05-2023

Objectifs du document

Ce document est destiné aux partenaires qui souhaitent utiliser les Services Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles et plus particulièrement ceux qui gèrent les formations dans l'enseignement de promotion sociale au sein de l'application EPROM.

Public cible

Ce document s'adresse principalement aux architectes, analystes et développeurs.

Contacts

Pour toute question ou demande d'assistance technique veuillez contacter le helpdesk de l'Etnic.

Support général
Email : support@etnic.be
Tél : 02 / 800 10 10



Bâtiment 'Le Zénith'
Boulevard du Roi Albert II, 37
1030 Bruxelles

EPROM – Formation Droits d’inscription Manuel d’utilisation

Table des matières

1. CADRE.....	3
1.1. OBJET DU SERVICE	3
1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION	3
1.2.1. <i>Objet du changement</i>	3
1.2.2. <i>Description des changements</i>	3
2. SPECIFICATIONS GLOBALES	3
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB	3
2.2. INTERFACE.....	4
2.2.1. <i>Endpoint spécifique « EPROM »</i>	4
2.2.2. <i>Endpoint générique « Ecole »</i>	4
2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE.....	5
2.4. BLOC RETOUR	5
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	6
3.1. EPROMFORMATIONDOCUMENT1D.....	6
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	6
3.1.2. <i>Adressage</i>	6
3.1.3. <i>Paramètres du Service Web LireDocument1D</i>	7
3.1.4. <i>Paramètres du Service Web ModifierDocument1D</i>	13
3.1.5. <i>Paramètres du Service Web ApprouverDocument1D</i>	18
4. DESCRIPTION DES ERREURS.....	23



Bâtiment 'Le Zénith'
Boulevard du Roi Albert II, 37
1030 Bruxelles

EPROM – Formation Droits d'inscription Manuel d'utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Ce service permet à l'école de gérer les informations relatives à la population scolaire au 5/10ème de la formation et aux montants des Droits d'Inscription (Doc 1D) sauvegardées dans EPROM.

La liste exhaustive des opérations est la suivante :

- EpromFormationDocument1D : 3 opérations sont possibles pour la gestion des documents 1D
 - « LireDocument1D » : fournit les informations du document 1D.
 - « ModifierDocument1D » : permet de modifier les données du document 1D.
 - « ApprouverDocument1D » : permet d'approuver les données du document 1D.

1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION

1.2.1. Objet du changement

- Ajout du endpoint spécifique EPROM.
- Ajout du protocole TLS 1.2.

1.2.2. Description des changements

- Ajout du endpoint spécifique EPROM en plus du endpoint générique /ecole existant.
- Ajout du protocole TLS 1.2 en plus du protocole TLS 1.0.

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

Le service EPROM FormationDocument1D est disponible à travers la « Plateforme de Services Web » de l'ETNIC. Le point d'accès de la plateforme est unique par environnement. Le routage vers le service demandé est dès lors effectué selon la spécification **WS-Addressing**. Pour chaque requête, une SOAP Action et une adresse « To » doivent être définies pour spécifier le service à adresser.

La communication est sécurisée en transitant à travers un canal SSL implémenté par TLS 1.0 ou TLS 1.2. L'authentification se base sur la spécification **WS-Security**. Deux types de profils sont disponibles pour le service EPROM FormationDocument1D : l'authentification en signant les messages avec certificat X.509 ou l'authentification avec login / mot de passe.

La communication se fait de manière **synchrone** pour le service complet.

Veillez vous référer au document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC pour les détails techniques. Toutes les informations techniques et les procédures d'accès sur la plateforme sont détaillées dans le document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.



2.2. INTERFACE

Le service EPROM FormationDocument1D est compatible avec le protocole **SOAP 1.1**.

Pour utiliser le protocole **TLS 1.2** il faut associer le nouveau port **11443** aux URLs existantes. (Cfr paragraphe 4.1 de la documentation des spécifications techniques)

- TQ : <https://services-web.tq.etic.be:11443/{...}>
- PROD : <https://services-web.etic.be:11443/{...}>

Le contrat WSDL et les schémas XSD sont téléchargeables à partir de la fiche du service dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

Le service est exposé sur deux endpoints différents.

2.2.1. Endpoint spécifique « EPROM »

Ce *endpoint* est dédié au service EPROM. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est *EPROMFormationDocument1DExternalV1Binding*.
Avec ce endpoint spécifique EPROM il n'y a plus de spécification WS-Addressing à renseigner.

Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/eprom/formation/document1D/v1
PROD	https://services-web.etic.be/eprom/formation/document1D/v1

2.2.2. Endpoint générique « Ecole »

Ce *endpoint* est unique pour un grand nombre de services web exposés par l'Etnic (SIEL, PRIMVER, ...). Cependant, il est déprécié et l'objectif de l'Etnic est de ne proposer que des *endpoints* spécifiques à terme. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est *FormationDocument1DBinding*.
La spécification WS-Addressing est ici nécessaire pour définir le service destination (voir document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/ecole
PROD	https://services-web.etic.be/ecole



2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE

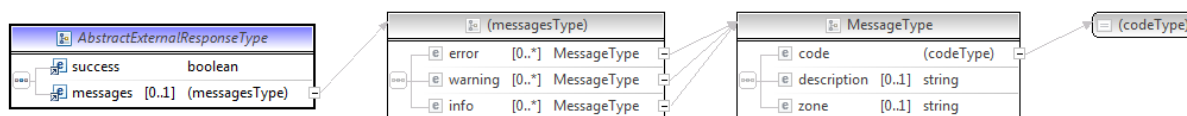
Ce qui suit n’est valable que pour le *endpoint* spécifique EPROM. Chaque requête possède un identifiant permettant de la tracer ainsi que sa réponse au sein du système de l’Etnic. Si vous disposez déjà d’un identifiant dans votre système, vous pouvez le réutiliser en le joignant aux en-têtes de vos requêtes comme illustré ci-dessous. Cependant, cet identifiant doit absolument être au format UUID.

```
<soapenv:Header xmlns:req="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1">  
<req:requestId>e2128df4-c6b4-4daa-b337-5fc536c33463</req:requestId>  
</soapenv:Header>
```

Si vous ne fournissez pas cet identifiant, l’Etnic en affectera un que vous retrouverez dans les entêtes de la réponse. Notez qu’il faudra toujours joindre cet identifiant à toute demande de support de l’Etnic.

2.4. BLOC RETOUR

Chaque service renvoie une réponse composée d’un bloc retour générique et de la réponse en tant que telle du service. Le bloc retour sert à indiquer si la requête a été exécutée avec succès ou pas, et un ou plusieurs messages d’information, d’avertissement ou d’erreur en fonction du déroulement. Le type de ce bloc retour est `AbstractExternalResponseType`. Les codes et libellés des messages sont listés à la section 5.



AbstractExternalResponseType

success, boolean, *obligatoire* : Code indiquant l’aboutissement de la requête.

messages, messages, *de 0 à 1* : Message renvoyé.

messages

error, *MessageType*, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

warning, *MessageType*, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

info, *MessageType*, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

MessageType

code, string, 10 caractères maximum : Identifiant du message.

description, string : Libellé du message.

zone, string : Zone concernée par le message.



3. DESCRIPTION DES OPERATIONS

3.1. EPROMFORMATIONDOCUMENT1D

3.1.1. Description fonctionnelle

Le Service Web FormationDocument1D permet de gérer les informations relatives à la population scolaire au 5/10ème de la formation et aux montants des Droits d'Inscription.

Le Service Web FormationDocument1D regroupe l'ensemble des opérations possibles sur la gestion des droits d'inscription (Doc 1D), à savoir :

- opération « LireDocument1D »
- opération « ModifierDocument1D »
- opération « ApprouverDocument1D »

Le message de retour contient les informations générales du document.

3.1.2. Adressage

3.1.2.1. Adressage spécifique « EPROM »

Sans objet. Ne concerne que le endpoint générique « Ecole ». (Voir point 2.2.1)

3.1.2.2. Adressage générique « Ecole »

Paramètres WS-Addressing	
Action	<code>eprom:FormationDocument1DV1?mode=sync</code>
To	<code>http://services-web.etnic.be/eprom</code>



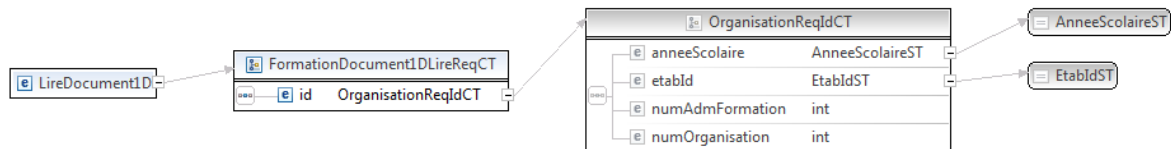
3.1.3. Paramètres du Service Web LireDocument1D

3.1.3.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet de consulter un document 1D. L'utilisateur reçoit les informations générales du document.

3.1.3.2. Description de la requête

L'utilisateur effectue une recherche en renseignant l'année scolaire, l'identifiant FASE de l'établissement, le numéro administratif ainsi que le numéro de l'organisation.



LireDocument1DRequeteCT

id, OrganisationReqIdCT, *obligatoire* : Identifiant du document.

OrganisationReqIdCT

anneeScolaire, AnneeScolaireST, *obligatoire* : Identification de l'année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée.

etabId, EtabIdST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

numAdmFormation, int., *obligatoire* : Numéro administratif de la formation.

numOrganisation, int., *obligatoire* : Numéro de l'organisation de la formation.

AnneeScolaireST

string, *obligatoire* : Année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée. (Exemple : 2016-2017)

EtabIdST

int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

3.1.3.3. Exemple de requête

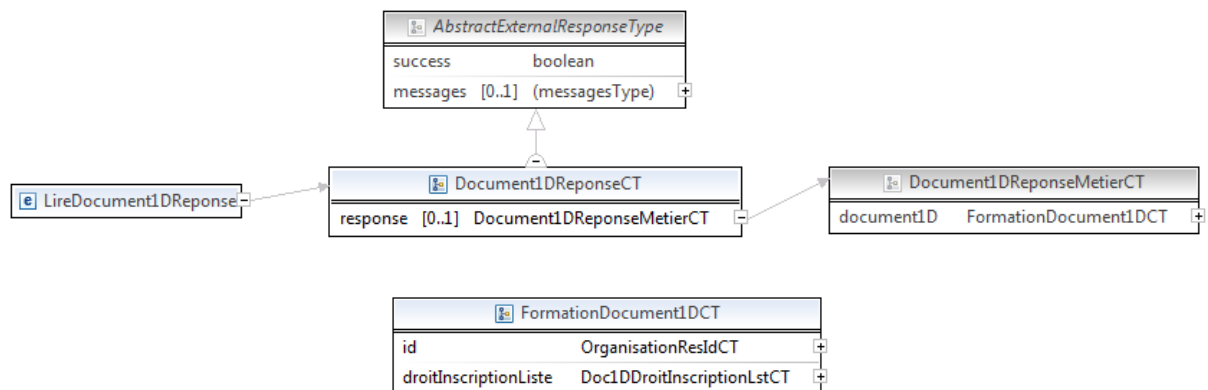
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/eprom/formation/document1D/messages/v1"
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1D/v1"
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:LireDocument1D>
      <v11:id>
        <v12:anneeScolaire>2016-2017</v12:anneeScolaire>
        <v12:etabId>41</v12:etabId>
        <v12:numAdmFormation>44</v12:numAdmFormation>
        <v12:numOrganisation>5</v12:numOrganisation>
      </v11:id>
    </v1:LireDocument1D>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
</v11:id>  
</v1:LireDocument1D>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3.4. Description de la réponse

La structure générale de la réponse est la suivante :



LireDocument1DReponseCT

AbstractExternalResponseType. (Cfr paragraphe 2.4)

response, Document1DReponseMetierCT, *facultatif*.

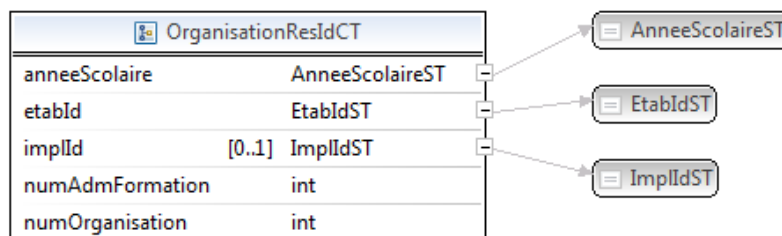
Document1DReponseMetierCT

document1D, FormationDocument1DCT, *obligatoire* : Détail du document 1D.

FormationDocument1DCT

id, OrganisationResIdCT, *obligatoire* : Identifiant du document.

droitInscriptionListe, Doc1DDroitInscriptionLstCT, *facultatif* : Liste de droits d'inscription.





OrganisationResIdCT

- anneeScolaire**, AnneeScolaireST, *obligatoire* : Identification de l'année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée.
- etablId**, EtablIdST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.
- implId**, ImplIdST, *obligatoire* : Identifiant de l'implantation de l'établissement.
- numAdmFormation**, int, *obligatoire* : Numéro administratif de la formation.
- numOrganisation**, int, *obligatoire* : Numéro de l'organisation de la formation.

AnneeScolaireST

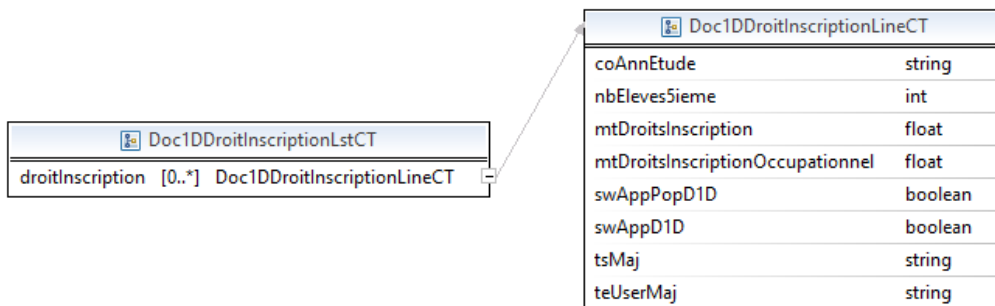
string, *obligatoire* : Année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée. (Exemple : 2016-2017)

EtablIdST

int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

ImplIdST

int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'implantation.



Doc1DDroitInscriptionLstCT

droitInscription, Doc1DDroitInscriptionLineCT, 0 à N : Ligne de droit d'inscription.

Doc1DDroitInscriptionLineCT

- coAnnEtude**, int, *obligatoire* : Code de l'année d'études.
- nbElevés5ieme**, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves au 5/10ème.
- mtDroitsInscription**, float, *obligatoire* : Montant des droits d'inscription.
- mtDroitsInscriptionOccupationnel**, float, *obligatoire* : Montant des droits d'inscription occupationnel. Ce champ n'est plus utilisé.
- swAppPopD1D**, boolean, *obligatoire* : Valeur permettant de savoir si le document est approuvé. **swAppD1D**, boolean, *obligatoire* : Valeur permettant de savoir si le document est approuvé par l'administration.
- tsMaj**, boolean, *obligatoire* : date de la dernière modification du document.
- teUserMaj**, boolean, *obligatoire* : dernier utilisateur à avoir modifié le document.



3.1.3.5. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="id-2-20997cc53d5c7336da6b2c10dbc60d07">
        <wsu:Created>2017-04-05T14:23:44.408750014Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2017-04-05T14:28:44.408Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="id-0-
4ded4244f4ae0d76d6187413549cf2bf">MIIDDDCCAFsgAwIBAgIITA87KWoBODwwDQYJKoZIhvcNAQEMB
QAwJDEIMCAGA1UEAxMZc2VydmljZXMtd2ViLmJhc3V5Yy5iZTAeFw0xNDA0MTAxMTA5NTdaFw0xOTA0
MDkxMTA5NTdaMCQxIjAgBgNVBAMTGXNlcnZpY2VzLXdlYi5iYXMuZXRuaWMuYmUwggEiMA0GCSqGSIb3DQE
BAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZ+JGYuhyZJeCshViMcL/AMdNqXe/OAzUK1xismIJehufw8gBRJ+/xOuYbco
j5k20K0HkzVdqnjiekJM08+BKacgiuXvrq0F3b50kDi4W/4pfDb0eUS3QuNf49vzdWh3g1ZQG+7tkHMrCfn
nTv1bFsdFJuc3Nukq9V4eYGOtLx+IW2D/cZdfpEHFYRz7wOwuJrrJ7GicycARGBfNM2H9FjPqLQ6BbpW62+
xRYnjPQldqZEUnnqmyMy16cF0VoLynWx6kv1QQZl1Rj6sH0+I1YaOJDxw282UiBW4SvWKRqD8h9sCKRPWov
ZOMwO4nju9FKNLalLxFK+6jL6NfD6/DnMbAgMBAAGjQjBAMB0GAlUdDgQWBBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH
3+RTAFBgNVHSMEGDAWgBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH3+RTANBgkqhkiG9w0BAQwFAAOCAQEAAuHx15AXHi
nRRNycMktei+b3XW0M1hlArSW/OUVLcvd2oGY+bw48UX8isMp7OnxSH1cHjmsumJtYk4RitpWidjWy8vXr
FQgq6wNZBcIwSHHFq/pei2cx9USz2LMhYTsx6tP7RSgnea15041CcMviQ2d6cwMsn0F1FHTesUZtvpGGZqP
qO9FVlgxAhFJngLXJ71FxVDUqLv/8dB8SwsRPhq6CJNWH8PSU01p2jildCFzY21EVF5KU42rZifcrWRXAs3
gc+LMLD3JNcLMRawPwOrfJWeb+ImxEax5zMjuB46W+TAWbQuspQS4glgf3WFPjd61Q+UGV11wAKoHIP0I52
w==</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#"/>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-1-32946df0d4ee346244523186331392f6">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>s6+NstlySoGL41WiGUvX4Xvd9Y8=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#id-2-20997cc53d5c7336da6b2c10dbc60d07">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>sEvq0eueUcB4h48uSd3sTmomNlo=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#id-0-501e171f6d000b6ddd7fb4fcfe3d097f">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
            </ds:Transforms>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>MzQbZKe9B9PdYied74r6BtefYN8=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#id-1-3b39baee06444a0ce84a255e82f49343">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>mVHsiwLzNytAgNmIFEp6OUg4T+k=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#id-2-7bb0a877667cd6fe52916b41705d9930">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>Om8M6ob0Depx+6s+FiWLxfWPmy8=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#id-3-2b545ed06cc0345a82e33619cafala01">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>8jk/VHemCuOESSYd/M7WW14W0wg=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#id-4-02cd4715651950947747e4c584b21f9d">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>vm0ltheh8ba4UCmES7e3W1gEO/4=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>XXEfy01WAG0PWHETteZgwir2YZQmnXaQLOTf/JirR80JChE6HI++UXXJ0wtL3gwe
TlQIKOiMBi8eh0Az7FMK0zaSTPe33ge33w/HiyosCzkBUd+VsrzCX1o8pok+Kuh4sRF06IHuUIGS1XT1Mz1
sHP/1Wdiy66X7991pBeztk3HiZu7M4aL4vtRYZr9xPtVEOPhgkOmFQrdBsPqqpBa+zAhJeI0uyMotpsQ2f
KKWcR0svvfawcxGlkwb1EAW6fNFQ3QTSKCyh82wLS98idNG8omcXWwAPT19pk4e6e3DXa7yo3A4VWHUK7zo
72HmM/ZvJBlWLQEOL7I6F+7bO/P3Q==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wss:SecurityTokenReference>
      <wss:Reference URI="#id-0-4ded4244f4ae0d76d6187413549cf2bf"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
    </wss:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wss:Security>
  <wsa:Action wsu:Id="id-0-501e171f6d000b6ddd7fb4fcfe3d097f"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">eprom:formationDocument1DV1?mode=sync</wsa:Action>

```



```
<wsa:MessageID wsu:Id="id-1-3b39baee06444a0ce84a255e82f49343"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">uuid:0304a72f-79af-4bf0-be80-01ba0250e9e6</wsa:MessageID>
  <wsa:To wsu:Id="id-2-7bb0a877667cd6fe52916b41705d9930"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">http://www.etnic.be/jenkins/eprom</wsa:To>
  <wsa:From wsu:Id="id-3-2b545ed06cc0345a82e33619cafala01"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <wsa:Address>http://services-web.etnic.be/eprom</wsa:Address>
  </wsa:From>
  <wsa:RelatesTo
wsa:RelationshipType="http://www.w3.org/2005/08/addressing/reply" wsu:Id="id-4-
02cd4715651950947747e4c584b21f9d" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">uuid:0304a72f-
79af-4bf0-be80-01ba0250e9e6</wsa:RelatesTo>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body wsu:Id="id-1-32946df0d4ee346244523186331392f6"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
      <LireDocument1DReponse xmlns="http://services-
web.etnic.be/eprom/formation/document1D/messages/v1">
        <success
xmlns="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</success>
        <response>
          <p590:document1D
xmlns:p590="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1D/v1">
            <p590:id>
              <p752:anneeScolaire
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">2016-
2017</p752:anneeScolaire>
              <p752:etabId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">41</p752:etabId>
              <p752:implId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">66</p752:implId>
              <p752:numAdmFormation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">44</p752:numAdmForma
tion>
              <p752:numOrganisation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">5</p752:numOrganisat
ion>
            </p590:id>
            <p590:droitInscriptionListe>
              <p590:droitInscription>
                <p590:coAnnEtude>1</p590:coAnnEtude>
                <p590:nbEleves5ieme>0</p590:nbEleves5ieme>
                <p590:mtDroitsInscription>444719.0</p590:mtDroitsInscription>
              <p590:mtDroitsInscriptionOccupationnel>0.0</p590:mtDroitsInscriptionOccupationnel>
              <p590:swAppPopD1D>1</p590:swAppPopD1D>
              <p590:swAppD1D>1</p590:swAppD1D>
              <p590:tsMaj>2017-03-07 16:18:19.406491</p590:tsMaj>
              <p590:teUserMaj/>
            </p590:droitInscription>
          </p590:droitInscriptionListe>
        </p590:document1D>
      </response>
    </LireDocument1DReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



3.1.4. Paramètres du Service Web ModifierDocument1D

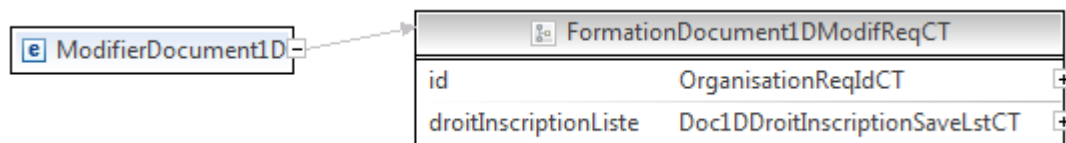
3.1.4.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet de modifier les données d'un document 1D, c'est à dire le nombre d'élèves au 5ème/10ème de fonctionnement et les droits d'inscription.

Attention, le nombre d'élèves n'est modifiable que jusqu'à l'approbation de la population au 5ème/10ème de fonctionnement par l'école et/ou le PO et les droits d'inscription ne sont modifiables qu'après l'approbation de la population au 5ème/10ème de fonctionnement par l'école et/ou le PO !

3.1.4.2. Description de la requête

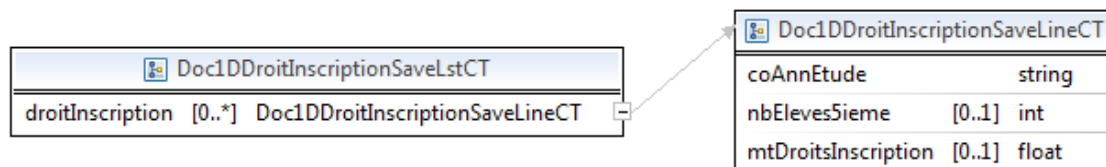
L'utilisateur envoie les données nécessaires à l'identification du document 1D ainsi que les données à modifier.



ModifierDocument1DRequeteCT

id, OrganisationReqIdCT, *obligatoire* : Identifiant du document.

droitInscriptionListe, Doc1DDroitInscriptionSaveLstCT, *facultatif* : Liste de droits d'inscription.



OrganisationReqIdCT

anneeScolaire, AnneeScolaireST, *obligatoire* : Identification de l'année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée.

etabl, EtabIdST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

numAdmFormation, int., *obligatoire* : Numéro administratif de la formation.

numOrganisation, int., *obligatoire* : Numéro de l'organisation de la formation.

Doc1DDroitInscriptionSaveLstCT

droitInscription, Doc1DDroitInscriptionSaveLineCT, 0 à N : Ligne de droit d'inscription.

Doc1DDroitInscriptionSaveLineCT

coAnnEtude, int, *obligatoire* : Code de l'année d'étude.



nbElevés5ieme, int, *facultatif* : Nombre d’élèves au 5ième/10ième.

mtDroitsInscription, float, *facultatif* : Montant des droits d’inscription.

AnneeScolaireST

string, *obligatoire* : Année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée. (Exemple : 2016-2017)

EtabIdST

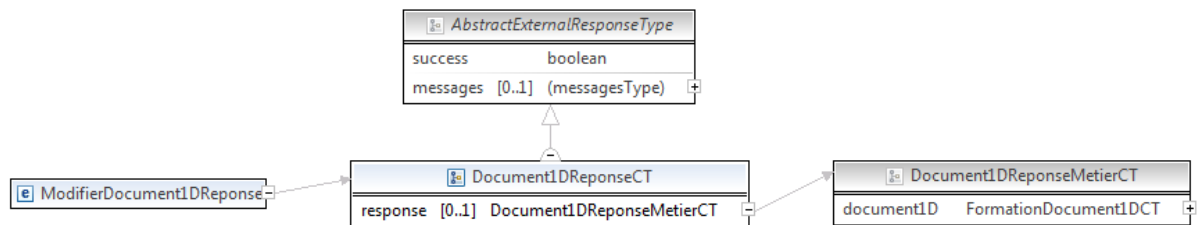
int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l’établissement.

3.1.4.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://services-web.eticn.be/eprom/formation/document1D/messages/v1"
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1D/v1"
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:ModifierDocument1D>
      <v11:id>
        <v12:anneeScolaire>2016-2017</v12:anneeScolaire>
        <v12:etabId>41</v12:etabId>
        <v12:numAdmFormation>44</v12:numAdmFormation>
        <v12:numOrganisation>4</v12:numOrganisation>
      </v11:id>
      <v11:droitInscriptionListe>
        <v11:droitInscription>
          <v11:coAnnEtude>1</v11:coAnnEtude>
          <v11:mtDroitsInscription>20</v11:mtDroitsInscription>
        </v11:droitInscription>
      </v11:droitInscriptionListe>
    </v1:ModifierDocument1D>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.4.4. Description de la réponse

La structure générale de la réponse « ModifierDocument1 » est la suivante :





ModifierDocument1DReponseCT

AbstractExternalResponseType. (Cfr paragraphe 2.4)

response, Document1DReponseMetierCT (Cfr paragraphe 3.1.3.4), *facultatif* : Détail du document 1D.

3.1.4.5. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="id-2-a12ac42cf79475805d35ed4985705d98">
        <wsu:Created>2017-04-05T14:26:20.655850276Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2017-04-05T14:31:20.655Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="id-0-
38ab0576b4c904b46cea67f3c9fe7a4f">MIIDDDCCAFsGAWIBAgIITA87KWoBODDwDQYJKoZIhvcNAQEMB
QAwJDEIMCAGA1UEAxMZc2VydmljZXNtd2ViLmJhc3V5ZjZlZDdlYi5iYXMuZXRuaWMuYmUwggEiMA0GCSqGSIb3DQE
BAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZ+JGYUhyZJeCshViMcL/AMdNqXe/OAzUKLxiSmIJehufw8gBRJ+/xOuYbco
j5k20K0HkzVdqnjiekJM08+BKacgiuXvrq0F3b50kDi4W/4pfDb0eUS3QuNf49vzdWh3g1ZQG+7tkHMrCfN
nTv1bFSDfJuy3Nukq9V4eYGOt1x+IW2D/czdfpEHFYRz7wOwuJrrJ7GicycARGBfNM2H9FjPq1Q6BbpW62+
xRYnjPQldqZEUnngmyMy16cF0V0LynWx6kv1QQZl1Rj6sH0+I1YaOJDXw282UiBW4SvWKrqD8h9sCKRPWov
ZOMw04nju9FKNLalXFK+6jL6NfD6/DnMbagMBAAGjQjBAMB0GA1UdDgQWBBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH
3+RTAfBgNVHSMEGDAWgBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH3+RTANBgkqhkiG9w0BAQowFAAOCAQEAAuHx15AXHi
nRRNycMktei+b3XW0M1hlArSW/OUVLcvd2oGY+bw48UX8isMp7OnxSH1chjmsumJtYk4RitpWIdjWy8voXr
FQgq6wNZBcIWsHHFq/pei2cx9USz2LMhYTsx6tP7RSgnea15041CcMviQ2d6cwMsn0F1FHTesUZtvpGGZqP
qO9FVlgxAhFJngLXJ71FfxVDUqLv/8dB8SwRSPhq6CJNWHP8SU01p2ji1dCFzY21EVF5KU42rZIfcrWRxAs3
gc+LM1D3JNcLMRawPwOrfJWEB+ImxEax5zMjuB46W+TAwbQuspQS4glgf3WFPjd61Q+UGV1lwAKoHIPOI52
w==</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-1-9aa504fc08ffa9b311588c29cf2ef997">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
            </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>FskjBdZcSulrORAl2od2E7glzzo=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#id-2-a12ac42cf79475805d35ed4985705d98">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
            </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>AP1LBS0dQpOZP+HAdt1anUXXuhk=</ds:DigestValue>
```




```
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#id-0-8543b078d9f4e597ed37089f93d54a95">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>4c6AjSDACcM/QGtk9WT1OqqVW7I=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#id-1-77558e857aedb276423calea919beffe">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
      </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <ds:DigestValue>zPPYE3UsVTDG3I8VWVFjT8SsvrQ=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference URI="#id-2-abb75a283e74b371f96c171149fecaa">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
        </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>or585UT+u+W/OnZqnjw8pRRus6g=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-3-d65b3701633afbf5df23ce8498f01813">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
          </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
          <ds:DigestValue>Yw/npTcu+y9g4LF1H18bBJ1lndo=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
        <ds:Reference URI="#id-4-d0f769ad7c84dd4cb8d3738d92a1134c">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
            </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>p8t2gWR6zUmLFi4KM0gCim21fho=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>eGZ4Lf1Re2B4OSk7TSqfOyUII1JhU60hCzGw82F/wLxF519kYnqObvyCY3RcSBSu
X7RRywkKg3uMAM/MtnF6tECZ3Q3Alndanv9SWRcROuvW2Ia2CbSSnLOxB3gfNd6qcOoEanSWLM5YbvLnQGm
SqxFy6XvAJgZqOHpKDaKkrMBMot+Qpbz/yhkzrjPYtzXs+FNGdB9/8hvmEVEVRpDWEPOD0GucadYUyIfFux
IwIsbm5v0huPT2VrcJUCuOxQ3E7w5ByLUBdou+d1W/BKvarX2ik2WYii5cFUKVdqt6TamGqqg5jn3NmKu8b
TIMSV2x7ot6xpo/qHj+Zyt/Q1F0TQ==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference URI="#id-0-38ab0576b4c904b46cea67f3c9fe7a4f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
```




```
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<wsa:Action wsu:Id="id-0-8543b078d9f4e597ed37089f93d54a95"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">eprom:formationDocument1DV1?mode=sync</wsa:Action>
<wsa:MessageID wsu:Id="id-1-77558e857aedb276423calea919beffe"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">uuid:922852cc-dc6a-4d05-bae7-a57350f042b6</wsa:MessageID>
<wsa:To wsu:Id="id-2-abb75a283e74b371f96c171149feca0a"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">http://www.etnic.be/jenkins/eprom</wsa:To>
<wsa:From wsu:Id="id-3-d65b3701633afbf5df23ce8498f01813"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<wsa:Address>http://services-web.etnic.be/eprom</wsa:Address>
</wsa:From>
<wsa:RelatesTo
wsa:RelationshipType="http://www.w3.org/2005/08/addressing/reply" wsu:Id="id-4-
d0f769ad7c84dd4cb8d3738d92a1134c" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">uuid:922852cc-
dc6a-4d05-bae7-a57350f042b6</wsa:RelatesTo>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-1-9aa504fc08ffa9b311588c29cf2ef997"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<ModifierDocument1DReponse xmlns="http://services-
web.etnic.be/eprom/formation/document1D/messages/v1">
<success
xmlns="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</success>
<response>
<p590:document1D
xmlns:p590="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1D/v1">
<p590:id>
<p752:anneeScolaire
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">2016-
2017</p752:anneeScolaire>
<p752:etabId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">41</p752:etabId>
<p752:implId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">66</p752:implId>
<p752:numAdmFormation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">44</p752:numAdmForma
tion>
<p752:numOrganisation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">4</p752:numOrganisat
ion>
</p590:id>
<p590:droitInscriptionListe>
<p590:droitInscription>
<p590:coAnnEtude>1</p590:coAnnEtude>
<p590:nbElevés5ieme>0</p590:nbElevés5ieme>
<p590:mtDroitsInscription>20.0</p590:mtDroitsInscription>
<p590:mtDroitsInscriptionOccupationnel>0.0</p590:mtDroitsInscriptionOccupationnel>
<p590:swAppPopD1D>1</p590:swAppPopD1D>
<p590:swAppD1D>0</p590:swAppD1D>
<p590:tsMaj>2017-04-05 16:26:08.701537</p590:tsMaj>
<p590:teUserMaj>ETNZX</p590:teUserMaj>
</p590:droitInscription>
</p590:droitInscriptionListe>
</p590:document1D>
```



```
</response>  
</ModifierDocument1DReponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

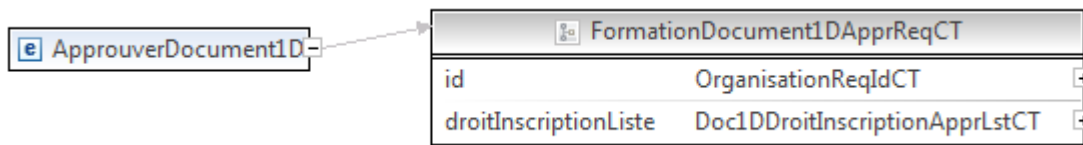
3.1.5. Paramètres du Service Web ApprouverDocument1D

3.1.5.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet d'approuver un document 1D. Quand un document 1D est approuvé, il n'est plus possible de modifier la population au 5ème/10ème.

3.1.5.2. Description de la requête

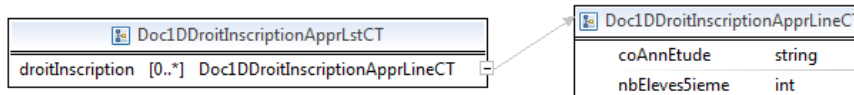
L'utilisateur envoie les données nécessaires à l'identification du document 1D ainsi que nombre d'élèves au 5/10ème afin de vérifier que les données n'ont pas été modifiées entre la dernière consultation et l'approbation.



ApprouverDocument1DRequeteCT

id, OrganisationReqIdCT (Cfr paragraphe 3.1.3.2), *obligatoire* : Identifiant du document.

droitInscriptionListe, Doc1DDroitInscriptionApprLstCT, *facultatif* : Liste de populations scolaire à approuver par année d'études.



Doc1DDroitInscriptionApprLstCT

droitInscription, Doc1DDroitInscriptionApprLineCT, 0 à N, Ligne de droit d'inscription.

Doc1DDroitInscriptionApprLineCT

coAnnEtude, int, *obligatoire* : Code de l'année d'étude.

nbEleves5ieme, int, *facultatif* : Nombre d'élèves au 5ième/10ième.

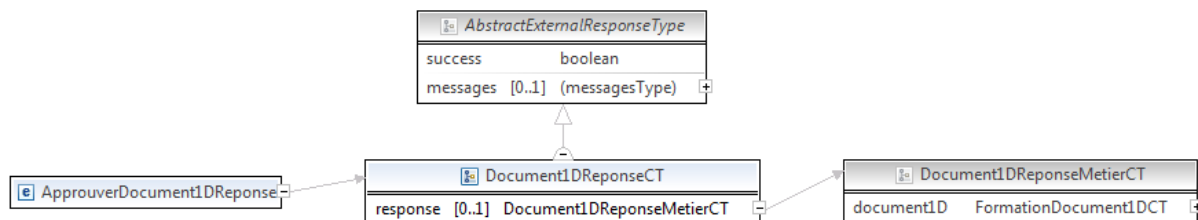
3.1.5.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:v1="http://services-web.etic.be/eprom/formation/document1D/messages/v1"  
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1D/v1"  
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">  
<soapenv:Header/>
```



```
<soapenv:Body>  
  <v1:ApprouverDocument1D>  
    <v11:id>  
      <v12:anneeScolaire>2016-2017</v12:anneeScolaire>  
      <v12:etabId>41</v12:etabId>  
      <v12:numAdmFormation>44</v12:numAdmFormation>  
      <v12:numOrganisation>8</v12:numOrganisation>  
    </v11:id>  
    <v11:droitInscriptionListe>  
      <v11:droitInscription>  
        <v11:coAnnEtude>1</v11:coAnnEtude>  
        <v11:nbElevés5ieme>4</v11:nbElevés5ieme>  
      </v11:droitInscription>  
    </v11:droitInscriptionListe>  
  </v1:ApprouverDocument1D>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.1.5.4. Description de la réponse



ApprouverDocument1ReponseCT

AbstractExternalResponseType. (Cfr paragraphe 04)

response, Document1DReponseMetierCT (Cfr paragraphe 3.1.3.4), *facultatif* : Détail du document 1D.

3.1.5.5. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
  xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  
  <soapenv:Header>  
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"  
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">  
      <wsu:Timestamp wsu:Id="id-2-ff1e01ae91caa44a9cfefeaebd9bff84">  
        <wsu:Created>2017-04-05T14:30:16.889012189Z</wsu:Created>  
        <wsu:Expires>2017-04-05T14:35:16.889Z</wsu:Expires>  
      </wsu:Timestamp>  
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"  
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="id-0-df07150d6a9dbf09fe4ac36b9e5f9d57">MIIDDCCAFSgAwIBAgIITA87KWoBODdwDQYJKoZIhvcNAQEMBQAwJDEiMCAGAlUEAxMZc2VydmljZXNtd2ViLmJhcy5ldG5pYy5iZTAeFw0xNDA0MTAxMTA5NTdaFw0xOTA0MDkxMTA5NTdaMCAQxIjAgBgNVBAMTGXNlcnZpY2VzLXdlYi5iYXN0eXBvZy51eWggEiMA0GCSqGSIb3DQE
```



```
BAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZ+JGYuhYzJeCshViMcL/AMdNqXe/OAzUKLxismIJehufw8gBRJ+/xOuYbco
j5k20K0HkzVdqnpjiekJM08+BKacgiuXvrq0F3b50kDi4W/4pFDb0eUS3QuNf49vzdWh3g1ZQG+7tkHMrCfN
nTvlbFsdFJuy3Nukq9V4eYGOt1x+IW2D/czdfpEHFYRz7wOwuJrrJ7GicycARGBfNM2H9FjPq1Q6BbpW62+
xRYnjPQldqZEUnnqmyMy16cF0VoLynWx6kv1QQZ11Rj6sH0+I1YaOJDxw282UiBW4SvWkrqD8h9sCKRPWOv
ZOMwO4nju9FKNLalXFK+6jL6NfD6/DnMbAgMBAAGjQjBAMB0GA1UdDgQWBQWmICjJeXsa7f2KK7EaObKDH
3+RTAfBgNVHSMEGDAWgBQWmICjJeXsa7f2KK7EaObKDH3+RTANBgkqhkiG9w0BAQwFAAOCAQEaHx15AXHi
nRRNycMktei+b3XW0M1hlArSW/OUVLcvd2oGY+bw48UX8ismP7OnxSH1chjmsumJtYk4RitpWIdjWy8voXr
FQgq6wNZBcIWsHHFq/pei2cx9USz2LMhYTsx6tP7RSGnea15041CcMviQ2d6cwMsN0F1FHTesUZtvpGGZqP
qO9FVlgxAhFJngLXJ71FxFVDUqLv/8dB8SwRSPhq6CJNWHp8SU01p2ji1dCFzY21EVF5KU42rZIfcrWRxAs3
gc+LM1D3JNcLMRawPwOrfJWEB+ImxEax5zMjuB46W+TAwbQuspQS4glgf3WFPjd61Q+UGV1lwAKoHIPOI52
w==</wsse:BinarySecurityToken>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-1-c0278cf92ce3b81c13b424589410e0c9">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>s7TnXL3NdumGsaVW1ETzYbSk79E=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-2-ff1e01ae91caa44a9cfefeaebd9bff84">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>8Np5DVYwJz7BeMqvzmf0fPYFG8=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-0-469aa29bb02e2ae82c8cb44b48d68d8f">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>4Vyg2pOtDAERSf4ccG7yncZDE10=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-1-f80872f0dca52682e63e2254c1bc240a">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>PnsTAc6yKyWQJt1+Repwh5fLwcs=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-2-8c566cffa5b0ddd58bde6813d004a392">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
```



```
<ds:DigestValue>773avHgRqpeLfd7et0F+3QH7QQk=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#id-3-7af61b82847be80bbfc0df406811638b">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>Ii4NzTWtNv9WOWCfhgkJxRj2Cg0=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#id-4-3e13766b58e651eddc51279d50916263">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>B7YEXo6u6R9WfiyUolwlH3Srjnc=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>hwEz075rBluOmMnLzOB4bFw/ADjJAiBsVr8dyouxkv7VghqmkVVEalclZsYgizNA
2KsALe+fDm9hgP/n4R9cL8yHBgdbTkVO7SPTR/upqvUAWtIx3/gzAPSTkRBPIQhC1/JsRIjLMUiK/6jmFXt
CVbyFO1TPT9IgINci+0b+09hIbLpyTlwbPn/GeHiR6P07iUS++C+IutJBLb8mfMzwlhuMi68BM44P/GE2X
GpVJtNyYKpM28c5k2zZd6G93sqoLTcO1qblr2+uZ4KwUxje1RyJ5dpUiXlGio23wLDYF49+XjignqGka5VI
uocJL3lkezvluK5o1RAsGuZNSChDQ==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference URI="#id-0-df07150d6a9dbf09fe4ac36b9e5f9d57"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
  <wsa:Action wsu:Id="id-0-469aa29bb02e2ae82c8cb44b48d68d8f"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">eprom:formationDocument1DV1?mode=sync</wsa:Action>
  <wsa:MessageID wsu:Id="id-1-f80872f0dca52682e63e2254c1bc240a"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">uuid:292efdb3-7a9a-4937-8ea0-8df47a83208b</wsa:MessageID>
  <wsa:To wsu:Id="id-2-8c566cffa5b0ddd58bde6813d004a392"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">http://www.etic.be/jenkins/eprom</wsa:To>
  <wsa:From wsu:Id="id-3-7af61b82847be80bbfc0df406811638b"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <wsa:Address>http://services-web.etic.be/eprom</wsa:Address>
  </wsa:From>
  <wsa:RelatesTo
wsa:RelationshipType="http://www.w3.org/2005/08/addressing/reply" wsu:Id="id-4-
3e13766b58e651eddc51279d50916263" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">uuid:292efdb3-
7a9a-4937-8ea0-8df47a83208b</wsa:RelatesTo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-1-c0278cf92ce3b81c13b424589410e0c9"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
```



Bâtiment 'Le Zénith'
Boulevard du Roi Albert II, 37
1030 Bruxelles

EPROM – Formation Droits d'inscription Manuel d'utilisation

```
<ApprouverDocumentLDReponse xmlns="http://services-  
web.etnic.be/eprom/formation/documentLD/messages/v1">  
  <success  
xmlns="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</success>  
  <response>  
    <p590:documentLD  
xmlns:p590="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/documentLD/v1">  
      <p590:id>  
        <p752:anneeScolaire  
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">2016-  
2017</p752:anneeScolaire>  
        <p752:etabId  
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">41</p752:etabId>  
        <p752:implId  
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">66</p752:implId>  
        <p752:numAdmFormation  
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">44</p752:numAdmForma  
tion>  
        <p752:numOrganisation  
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">8</p752:numOrganisat  
ion>  
      </p590:id>  
      <p590:droitInscriptionListe>  
        <p590:droitInscription>  
          <p590:coAnnEtude>1</p590:coAnnEtude>  
          <p590:nbEleves5ieme>4</p590:nbEleves5ieme>  
          <p590:mtDroitsInscription>0.0</p590:mtDroitsInscription>  
  
<p590:mtDroitsInscriptionOccupationnel>0.0</p590:mtDroitsInscriptionOccupationnel>  
          <p590:swAppPopD1D>1</p590:swAppPopD1D>  
          <p590:swAppD1D>0</p590:swAppD1D>  
          <p590:tsMaj>2017-04-05 16:30:05.390907</p590:tsMaj>  
          <p590:teUserMaj>ETNZX</p590:teUserMaj>  
        </p590:droitInscription>  
      </p590:droitInscriptionListe>  
    </p590:documentLD>  
  </response>  
</ApprouverDocumentLDReponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```



Bâtiment 'Le Zénith'
Boulevard du Roi Albert II, 37
1030 Bruxelles

EPROM – Formation Droits d'inscription Manuel d'utilisation

4. DESCRIPTION DES ERREURS

Success	Code	Description
True		Exécution de la requête sans erreur
False	00009	Aucun enregistrement correspondant à vos critères de recherche
False	00011	Enregistrement modifié par un autre utilisateur !
False	00025	Problème de sécurité. Veuillez contacter votre administrateur.
False	00999	Erreur sql :
False	1114	Matricule école inexistant
False	1113	Année Scolaire invalide
False	2106	Année d'étude invalide.
False	1545	Document déjà approuvé !
False	1546	Document non encore approuvé !
False	1530	Mise à jour impossible; ce document est déjà approuvé par l'administration !
False	99999	(Autres Erreurs)