Geschäftsstelle | Secrétariat Edulog
Erlachstrasse 21
3012 Bern

+41 31 300 55 99
info@edulog.ch

TECHNIQUE

Guide des attributs pour des fournisseurs de services (SP)

20.10.2026 –Version 1.5

Notes de version 2

1. But du document 3
2. Règles d'exclusions et filtrage des attributs par la fédération 3
3. Utilisation 3
   3.1 Applicabilité 4
4. Attributs SAML 4
   4.1 Format des attributs 4
   4.2 Attributs avec valeurs multiples 5
   4.3 NameID 5
   4.4 Liste der Attribute 6
5. Configuration OpenID Connect 7
   5.1 Établir une relation de confiance 7
   5.2 Attributs / Claims 7
6. Attributs pour Edulog 8
   6.1 Prénom 8
   6.2 Nom 9
   6.3 Catégorie d'âge 10
   6.4 Année de naissance 11
   6.5 Langue 12
   6.6 Rôle 13
   6.7 Courriel 15
   6.8 Établissement 16

Föderation der Identitätsdienste im Bildungsraum Schweiz
Fédération des services d'identité de l'espace suisse de formation
Federazione dei servizi di identità nello spazio formativo svizzero
Federaziun dals servetschs d'identitad en il spazi da furmaziun svizzer

6.9 Niveau d'enseignement 17
6.10 Cycle 18
6.11 Canton 19
6.12 Fonction 20
6.13 Identificateur technique 21
6.14 Identification du fournisseur d'identité 22
6.15 Identifiant technique du fournisseur d'identité 22
6.16 Entreprise formatrice 23
6.17 Profession 24
6.18 Entreprise 25
6.19 Appartenance à une classe 26

Notes de version

Date	Version	Changements
5.2023	1.4	Ajout du chapitre 5 « OpenID Connect ».
10.2026	1.5	Ajout de l'attribut relatif à l'appartenance à une classe et des attributs de la formation professionnelle.

1. But du document

Pour que la fédération d'identités puisse servir de broker entre les fournisseurs de services (SP) et les fournisseurs d'identité (IdP), il faut qu'il existe une interface commune entre tous les acteurs de la fédération: les SP doivent savoir quelles sont les données d'une identité qu'ils peuvent demander et dans quel format les recevoir. De même, les IdP doivent savoir quels attributs de ses identités sont nécessaires pour pouvoir utiliser un service d'un SP. Pour cela les attributs qui composent les identités numériques doivent être présents dans l'annuaire des IdP et un format pour ceux-ci prédéfini.

Ce guide aide les SP qui s'adhèrent à Edulog à adapter/compléter leurs applications (et leur logique interne) à utiliser les attributs que les IdP pourraient leur transmettre dans le cadre du fonctionnement de la fédération. Certains de ces attributs sont sûrement déjà utilisés, d'autres non. Mais il faut que les formats des attributs soient les même pour éviter les pro blèmes d'accès des utilisateurs.

Chaque SP pourra demander un sous-ensemble d'attributs de la liste complète, dépendant de ce dont leur service a besoin pour fonctionner correctement.

2. Règles d'exclusions et filtrage des attributs par la fédération

Des règles d'exclusion entre attributs sont possibles: certains attributs sont spécifiques aux élèves, d'autres uniquement à des adultes, enseignants ou autres rôles. Pour chacun des at tributs cela est spécifié. Si un IdP introduit des valeurs dans des attributs qui ne sont pas né cessaires – exemple: le cycle pour un enseignant – la valeur de l'attribut pourra être filtré par la fédération et ne pas être fourni au SP. Ce sera le cas par exemple, de la date de naissance, qui sera transformée dans un attribut qui uniquement donnera l'année de naissance.

Une valeur vide dans un attribut est traitée comme «inconnue» par la Fédération. Si cet attri but est obligatoire pour l'accès à certaines ressources du SP, l'accès n'est pas accordé.

3. Utilisation

Le champ «attribut» indiqué dans les tables suivantes, sera le nom utilisé pour décrire les va leurs qui qui peuvent être reçues par les SP. Chacun des attributs ci-dessous peut avoir des règles particulières d'utilisation – par ex.: applicable uniquement aux adultes – ou des règles d'exclusions concernant les valeurs utilisables.

3.1 Applicabilité

On définit un marqueur visuel pour l'applicabilité de l'attribut au type de personne. On sépare entre non-élèves (donc forcément adultes) et élèves (qui sont généralement mineurs, mais pas forcément).



Attribut uniquement pour non-élèves. Par exemple: enseignants, administratifs, ...



Attribut uniquement pour élèves.

4. Attributs SAML

4.1 Format des attributs

La fédération utilise le SAML Attribute Profile «basic», tel que défini dans https://www.oasis open.org/committees/download.php/27819/sstc-saml-tech-overview-2.0-cd-02.pdf au point 4.4.3.

Le profil utilise l'élément dans l'assertion SAML, tel que:

urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic Un exemple de représentation des attributs dans une assertion est de la forme suivante:

```
<saml:AttributeStatement>
   <saml:Attribute Name="uid"
      NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
         <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">myuid</saml:AttributeValue>
   </saml:Attribute>
   <saml:Attribute Name="mail"
      NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
         <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">myuid@testidp.ch</saml:AttributeValue>
   </saml:Attribute>
   <saml:Attribute Name="EdulogPersonRole"
      NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic">
         <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">teacher</saml:AttributeValue>
         <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">principal</saml:AttributeValue>
   </saml:Attribute>
</saml:AttributeStatement>
```

Les OID des attributs sont fournis dans ce guide dans un but d'information. Néanmoins, si ceux-ci doivent être utilisés lors de la création des attributs (par exemple, dans l'extension du schéma d'un Active Directory de Microsoft), on doit les utiliser.

4.2 Attributs avec valeurs multiples

L'exemple d' ci-dessus montre le cas de l'attribut EdulogPersonRole dont la multiplicité est «multiple». Ici, l'identité possède deux rôles dans l'IdP: teacher et prin cipal.

La forme de passage des attributs est celle de l'exemple. Pour chaque valeur d'un attribut multi-valué, un est passé.

4.3 NameID

L'élément utilisé dans SAML 2.0 pour identifier le sujet de l'assertion SAML trans mise par la fédération Edulog vers le SP est l'attribut EdulogPersonTechID (voir plus loin).

4.4 Liste der Attribute

La liste ci-dessous répertorie tous les attributs mentionnés dans le paragraphe suivant. LE FORMAT INDIQUÉ DES ATTRIBUTS DOIT IMPÉRATIVEMENT ÊTRE RESPECTÉ (Y COMPRIS LES MAJUSCULES ET LES MINUSCULES).

Attribute name
givenName
sn
EdulogPersonAgeCategory
EdulogPersonYearOfBirth
preferredLanguage
EdulogPersonRole
mail
o
EdulogPersonLevel
EdulogPersonCycle
EdulogPersonCanton
title
EdulogPersonTechID
uid
IDPID
EdulogTrainingCompany
profession
company
EdulogClassAffiliation

5. Configuration OpenID Connect

5.1 Établir une relation de confiance

Comme pour SAML, l'implémentation d'OpenID Connect (OIDC) nécessite l'établissement préalable d'une relation de confiance (creation of trust) entre l'IdP et Edulog. Pour cela, le SP doit configurer le descripteur OIDC pour Edulog. Les paramètres peuvent être consultés sous les liens suivants :

Intégration: https://go.int.edulog.ch/auth/realms/edulog/.well-known/openid-configuration
Production: https://go.edulog.ch/auth/realms/edulog/.well-known/openid-configuration

5.2 Attributs / Claims

Les attributs sont appelés «Claims» dans OpenID Connect et sont inclus dans le ID Token. Spécificités :

- L'UID doit se trouver dans le claim nommé «sub».
- Les attributs Edulog doivent être contenus dans un claim distinct, comme les autres at tributs.
- Les valeurs multiples doivent être fournies dans une table JSON (ou Array).

```
{
  "exp" : 1668693362,
  "iat" : 1668675363,
  "auth_time" : 1668675363,
  "jti" : "7ed997fe-daa9-419c-a15b-6c780548bfac",
  "iss" : "https://go.edulog.ch/auth/realms/edulog",
  "aud" : "...",
  "sub" : <techID>,
  "typ" : "ID",
  "azp" : "...",
  "EdulogPersonRole" : [ "teacher", "principal" ],
  "mail" : "myuid@testidp.ch",
  "uid" : "myuid",
  ...
}
```

Ensuite, le SP envoie son «Client ID» et l'URL de la redirection (Redirect) à Edulog. Edulog con figure les paramètres et attributs fournis de son côté et communique au SP le «Client Secret».

6. Attributs pour Edulog

La liste des attributs qu'un SP peut attendre de la part de la Fédération est la suivante:

6.1 Prénom

Attribute name	givenName
Description	Prénom(s) de la personne
Applicable aux	 
OID (informational)	2.5.4.42
Exemples	Peter Sarah Katherine
Valeurs permises	Toutes Ne peut être vide
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

6.2 Nom

Attribute name	sn
Description	Nom de famille de la personne
Applicable aux	 
OID (informational)	2.5.4.4
Exemples	Muster Schmidt-Müller Dupont Morand
Valeurs permises	Toutes Ne peut être vide
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaire: ne peut être vide, mais peut changer – par ex.: après mariage ou adoption.

6.3 Catégorie d'âge

Attribute name	EdulogPersonAgeCategory
Description	Catégorie d'âge de la personne
Applicable aux	 
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.8
Exemples	6 18
Valeurs permises	• 0 (jusqu'à 6 ans) • 6 (de 6 à 8 ans) • 8 (de 8 à 12 ans) • 12 (de 12 à 14 ans) • 14 (de 14 à 16 ans) • 16 (de 16 à 18 ans) • 18 (18 ans et plus) Ne peut être vide
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Numeric String{2}
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaire: cet attribut est plus important pour les élèves que pour les enseignantes et enseignants (adultes). Il permet de contrôler l'âge et d'en déduire une classe d'âge. Certains SP doivent respecter des restrictions légales concernant l'accès des mineurs à leurs services.

Si une valeur manque dans ce champ pour une personne mineure (détectée par l'attribut EdulogPersonRole), la personne est traitée par défaut comme mineure dans le rang d'âge le plus bas, c'est-à-dire < 6 ans.

Si l'âge d'un ou d'une enseignante (adulte) ne peut pas être déterminé par EdulogPerson-BirthDate, l'attribut EdulogPersonRole ou title est pris en compte. La valeur transmise est alors 18. Si aucun de ces trois attributs n'a une valeur correspondant à un adulte, la valeur transmise est 0 (un mineur au rang d'âge le plus bas).

6.4 Année de naissance

Attribute name	EdulogPersonYearOfBirth
Description	Année de naissanc
Applicable aux	
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.7
Exemples	2009 1970 *empty*
Valeurs permises	à partir de 1900
Type de données SQL	VARCHAR(4)
Syntaxe LDAP	Numeric String{4}
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion : aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaire : Cet attribut est plus important pour les élèves que pour les enseignants (adultes). Il permet de contrôler l'âge et d'en déduire une tranche d'âge. Certains SP doivent respecter des restrictions légales concernant l'accès des mineurs à leurs services.

La fédération déterminera cet attribut sur la base de la valeur de l'attribut EdulogPerson-BirthDate fourni par l'IdP. Si aucune valeur n'est renseignée dans ce champ, la fédération vérifiera la valeur de l'attribut EdulogPersonRole afin de déterminer s'il s'agit d'un adulte ou d'un mineur. S'il s'agit d'un adulte, l'année correspondant à l'âge de 18 ans sera transmise. Pour un mineur, l'année correspondant à l'âge de 5 ans sera transmise.

Syntaxe : basée sur « Date and Time on the Internet: Timestamps (RFC3339) ». Utilisation du format « date-fullyear » du paragraphe 5.6 : date-fullyear = 4DIGIT

6.5 Langue

Attribute name	preferredLanguage
Description	Langue de communication primaire de la personne
Applicable aux	 
OID (informational)	2.16.840.1.113730.3.1.39
Exemples	de-CH it-CH en
Valeurs permises	Sont uniquement permises les valeurs suivantes: • *de*-CH • *fr*-CH • *it*-CH • *rm*-CH • *en* Ce champ peut être vide
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaire: dans le cas où la valeur n'est pas fournie par le IdP, la Fédération déterminera la valeur en fonction de la langue cantonale. Si le canton est bilingue, ce sera la langue la plus parlée dans ce canton. Pourra être utilisé pour la sélection de la langue dans les applications.

Syntaxe: suivant «Tags for Identifying Languages (RFC5646)»

6.6 Rôle

Attribute name	EdulogPersonRole
Description	Rôle principal de la personne
Applicable aux	 
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.2
Exemples	pupil teacher, principal, technician other *empty*
Valeurs permises	Seules les valeurs suivantes sont permises: • *pupil* • *teacher* • *administration* • *principal* • *legal_guardian* • *technician* • *Other* Seules les valeurs suivantes sont autorisées : • vet-trainer (formateur en entreprise responsable) • assistant-vet-trainer (formateur pratique) • company-administrator • course-administrator • course-teacher • chief-expert • exam-expert • association-administrator (administrateur de branche ou d'OrTra) Ce champ peut être vide. **Il est néanmoins fortement recommandé de le remplir.**
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	multiple

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Description des valeurs :

- empty (champ laissé vide) : le rôle de l'identité au sein de l'établissement de formation est inconnu. Si cette valeur est utilisée, la fédération ne la remplacera pas par une valeur par défaut afin d'éviter d'attribuer un rôle erroné. L'absence d'indication dans ce champ peut entraîner des restrictions importantes, voire empêcher totalement l'accès à un service. Il est vivement recommandé de renseigner le ou les rôles de la personne.
- pupil : élève. Ne peut pas être cumulé avec une autre valeur : valeur unique.
- teacher : enseignant. Peut être utilisé en combinaison avec les valeurs suivantes : administration, principal, technician.
- administration : rôle lié à l'administration de l'établissement scolaire, mais pas à l'enseignement. Un enseignant peut également assumer ce rôle.
- principal : rôle lié à la direction de l'établissement scolaire. La personne peut également être enseignante. Ne peut pas être combiné avec administration.
- legal_guardian : autorité parentale ou personne investie de la responsabilité légale d'un enfant au sens du Code civil. Il s'agit généralement des parents, de la personne chargée de la prise en charge ou du tuteur ou de la tutrice. Cette valeur n'est utilisée que si ces personnes sont enregistrées dans l'IdP.
- technician : rôle technique au sein de l'établissement scolaire, par exemple responsable informatique, logopédiste ou personnel chargé de la maintenance. Peut être combiné avec le rôle d'enseignant.
- vet-trainer, assistant-vet-trainer et company-administrator peuvent être cumulés.
- course-administrator et course-teacher peuvent être cumulés.
- chief-expert et exam-expert peuvent être cumulés.
- other : autres fonctions au sein d'un établissement de formation qui ne sont liées ni à des tâches pédagogiques, ni à des tâches administratives ou techniques, par exemple le personnel de nettoyage. Cette valeur n'est pas nécessairement présente dans un IdP, notamment si la personne n'a pas accès aux applications.

Syntaxe :

- Lorsque la valeur empty, other, pupil ou legal_guardian est sélectionnée, elle ne peut pas être cumulée avec d'autres valeurs.
- Les valeurs teacher, administration, principal et technician peuvent être cumulées. Exception : administration et principal ne peuvent pas être cumulés.
- Si un seul rôle suffit pour accéder à un service demandé, ce rôle est utilisé. Si plusieurs rôles sont présents, le SP vérifie les rôles au regard des conditions d'accès au service. Par exemple, le rôle administration peut autoriser l'accès à des services auxquels un enseignant n'a pas accès.
- Si l'IdP ne transmet pas plusieurs valeurs distinctes, chacune dans un élément `<saml:AttributeValue ...>` (voir section 4.2), par exemple dans le cas d'Azure AD, il est OBLIGATOIRE de séparer les valeurs dans le jeton SAML au moyen de la chaîne de séparation prédéfinie : `##`.
  Exemple : `teacher##principal##technician`

6.7 Courriel

Attribute name	mail
Description	Adresse électronique principale de la personne
Applicable aux	
OID (informational)	0.9.2342.19200300.100.1.3
Exemples	peter.muster@institution.canton.ch
Valeurs permises	Toutes, si elles suivent RFC4524
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	IA5 String {256}
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.
Syntaxe: suivant «COSINE LDAP/X.500 Schema (RFC4524)» – à noter qu'à différence de RFC4524, le courriel est unique. Il s'agit ici de l'adresse courriel professionnelle/scolaire.

6.8 Établissement

Attribute name	o
Description	Nom de/des l'établissement/s d'appartenance de la personne
Applicable aux	 
OID (informational)	2.5.4.10
Exemples	Gymnase de Beaulieu Martigny EP, Lycée Jean-Piaget *empty*
Valeurs permises	Toutes Peut être vide
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Multiple

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaires: il convient de noter que des désignations courtes sont souvent utilisées (par exemple GCB). A noter qu'il peut être relativement souvent «multiple» dans le cas des enseignants.

6.9 Niveau d'enseignement

Attribute name	EdulogPersonLevel
Description	Niveau d'enseignement d'un élève Dans le cas d'un enseignant, niveau(x) dans le(s)quel(s) il enseigne
Applicable aux	 
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.4
Exemples	primary primary, secondary1 *empty*
Valeurs permises	• *primary* • *secondary1* • *secondary2* • *tertiary* Peut être vide
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Multiple

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

6.10 Cycle

Attribute name	EdulogPersonCycle
Description	Cycle éducatif d'un élève Dans le cas d'un enseignant, cycle(s) dans le(s)quel(s) il enseigne
Applicable aux	 
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.5
Exemples	1 *empty* 0 1, 2
Valeurs permises	• *0 (not applicable)* • *1 (cycle1)* • *2 (cycle2)* • *3 (cycle3)* Peut être vide
Type de données SQL	ENUM <...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Multiple

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaires: les différents cycles éducatifs sont décrits dans les plans d'études respectifs (PER, Lehrplan21, TI), voir ici: http://edudoc.ch/record/111987/files/schuleintritt_f.pdf.

Syntaxe:

- *0* = non applicable: pour les cas où l'on sait que la personne ne suit ni le cycle correspondant, ou ne travaille pas dans le cycle correspondant (par ex: élève du secondaire II, ou un technicien).
- *Empty* = la situation de la personne n'est pas connue.

6.11 Canton

Attribute name	EdulogPersonCanton
Description	Canton d'appartenance de l'IdP de la personne considérée
Applicable aux	 
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.6
Exemples	VD ZH FL XX *empty*
Valeurs permises	• *ZH* • *BE* • *LU* • ... • *FL* • *XX*
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaires: abréviation du canton (selon l'art. 84 de l'Ordonnance réglant l'admission à la circulation routière OAC), responsable de l'identité considérée. Si, pour une raison quelconque, il n'est pas possible de savoir à quel canton l'identité appartient, cette valeur est fixée à empty. Cas particulier des écoles à l'étranger qui, même si elles peuvent dépendre d'un canton, peuvent être soumises à des lois étrangères.

Syntaxe: abréviations selon l'art. 84 de la OAC.
- FL: est pour la Principauté de Liechtenstein.
- XX: correspond à un territoire non suisse (par exemple, une école suisse au Mexique).

6.12 Fonction

Attribute name	title
Description	Titre du poste, qui peut être choisi librement Ne s'applique pas aux élèves
Applicable aux	 
OID (informational)	2.5.4.12
Exemples	Administrateur IT Logopède Secrétariat *empty*
Valeurs permises	Toutes Peut être vide
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Unique

Règles d'exclusion: ne s'applique pas aux élèves.

Syntaxe: chaque IdP doit identifier les différentes classes de fonctions dans leur périmètre. Les fonctions ne sont pas forcément assimilables à celles d'autres cantons/IdP.

6.13 Identificateur technique

Attribute name	EdulogPersonTechID
Description	Un identifiant unique généré et fourni par la Fédération, qui ne peut jamais être modifié par l'utilisateur.
Applicable aux	
OID (informational)	1.3.6.1.4.1.38688.1.1.1.1
Exemples	110e8400-e29b-11d4-a716-446655440000
Valeurs permises	Ne peut être vide
Type de données SQL	VARCHAR(36)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaires: il s'agit d'un identifiant unique généré et fourni par la Fédération et qui ne peut jamais être modifié par l'utilisateur.

6.14 Identification du fournisseur d'identité

Attribute name	EdulogIdPId
Description	Identification du fournisseur d'identité
Applicable aux	 
OID (informational)	N/A
Exemples	IDP0000 IDP0001 IDP0002
Valeurs permises	Il s'agit d'une valeur générée par Edulog. Les IdP sont numérotés de manière incrémentielle et unique.
Type de données SQL	VARCHAR(7)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Unique

Règles d'exclusion: aucune.

Commentaire: Cet attribut sert à l'identification univoque d'un IdP. Il n'est nécessaire ni pour les élèves ni pour les enseignants.

6.15 Identifiant technique du fournisseur d'identité

Attribute name	IDPID
Description	Identifiant unique du fournisseur d'identité, généré et fourni par la fédération, qui ne peut jamais être modifié par l'utilisateur.
Applicable aux	 
Exemples	IDP0001
Valeurs permises	Ne doit pas être laissé vide
Type de données SQL	VARCHAR(255)
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Commentaire : Identifiant unique du fournisseur d'identité, généré et fourni par la fédération, qui ne peut jamais être modifié par l'utilisateur. Cet attribut est pertinent pour les fournisseurs de services.

L'attribut est consigné dans le rapport à l'issue de l'intégration et communiqué au fournisseur d'identité.

6.16 Entreprise formatrice

Attribute name	EdulogTrainingCompany
Description	Numéro cantonal de l'entreprise formatrice
Applicable aux	 
Exemples	LBXZH654321 LBXBE2345, LBXBE1236547 *empty*
Valeurs permises	Numéro LBX au format LBX[xy][abcdefg] xy = abréviation du canton, p. ex. BE ou VD abcdefg = numéro cantonal numérique de 7 chiffres au maximum Ce champ peut être laissé vide.
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	unique

Règles d'exclusion : concerne uniquement les personnes en formation professionnelle initiale.

Attribut obligatoire pour le rôle « formateur en entreprise responsable ».

Description des valeurs :

- empty (champ laissé vide) : l'entreprise formatrice au sein de l'établissement de formation est inconnue. Si cette valeur est utilisée, la fédération ne la remplacera pas par une valeur par défaut.

6.17 Profession

Attribute name	EdulogProfession
Description	Numéro de profession et variante de profession uniques
Applicable aux	
Exemples	79111.1 68505.221, 79111.1 *empty*
Valeurs permises	Combinaison du numéro de profession du SEFRI et de la variante de profession de la CSFP Numéro de profession du SEFRI : numéro composé exactement de 5 chiffres, compris entre 11111 et 99999 Variante de profession de la CSFP : numéro de 3 chiffres au maximum, compris entre 1 et 999 Format : [numéro de profession du SEFRI].[variante de la CSFP] Ce champ peut être laissé vide
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Plusieurs

Règles d'exclusion : concerne uniquement les personnes en formation professionnelle initiale.

Attribut obligatoire pour le rôle « formateur en entreprise responsable ».

Description des valeurs :

- empty (champ laissé vide) : la profession est inconnue. Si cette valeur est utilisée, la fédération ne la remplacera pas par une valeur par défaut.

6.18 Entreprise

Attribute name	company
Description	Identifiant de l'entreprise
Applicable aux	 
Exemples	Migros Aare Post Uster, Post Zürich *empty*
Valeurs permises	Valeur alphanumérique issue d'une liste prédéfinie (actuellement : entreprises provenant de DBLAP2 et de LSR) Ce champ peut être laissé vide.
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Plusieurs

Règles d'exclusion : concerne uniquement les personnes en formation professionnelle initiale.

Attribut obligatoire pour le rôle « administrateur d'entreprise ».

Description des valeurs :

- empty (champ laissé vide) : l'entreprise au sein de l'établissement de formation est inconnue. Si cette valeur est utilisée, la fédération ne la remplacera pas par une valeur par défaut.

6.19 Appartenance à une classe

Attribute name	EdulogClassAffiliation
Description	Appartenance de la personne à une classe
Applicable aux	 
Exemples	10C12, 9C10, 11C8 *empty*
Valeurs permises	Toutes Ce champ peut être laissé vide. **Il est toutefois vivement recommandé de le renseigner.**
Type de données SQL	ENUM<...>
Syntaxe LDAP	Directory String
Multiplicité	Plusieurs

Règles d'exclusion: aucune. Toutes les identités sont concernées.

Description des valeurs :

- empty (champ laissé vide) : l'appartenance à une classe au sein de l'établissement de formation est inconnue. Si cette valeur est utilisée, la fédération ne la remplacera pas par une valeur par défaut.