Spécifications

Import catalogue de formations par fichier xml

Version 20210409 V4.1

**Gestion du document**

**Version 20210409 V4.1 / Date : 09/04/2021**

* Modification de la description de la balise extra info="frais-certif-inclus-frais-anpec" pour une cohérence avec le portail EDOF.
* Ajout de l’information du nommage attendu pour le fichier en entrée.

**Version 20200428 V4.0 / Date : 28/04/2020**

* Ajout contrôle de la latitude et de la longitude
* Ajout contrôle montant TTC / montant HT
* Ajout gestion des lieux de formation à l’étranger
* Ajout message anomalie spécifique pour la balise ligne5-adresse
* Ajout d’un contrôle sur le code CERTIF-INFO

**Version 20191223 V3.0 / Date : 23/12/2019**

* L’encodage du fichier est attendu en ISO-8859-1 : §2
* La balise etat-recrutement de la session devient obligatoire : §3.1 et 3.3.1
* La balise courriel du bloc coordonnees devient obligatoire : §3.2.1 et 3.3.1

**Version 20191206 V2.2.2 / Date : 06/12/2019**

* Précision sur « periode »
* Evolution de la liste de référence « Nature de voie » pour y intégrer la valeur « Espace »

**Version 20191121 V2.2.1 / Date : 21/11/2019**

* Remplacement code 3 par 2 dans la liste de référence « Objectif général de formation » pour être en phase avec le .xsd

**Version 20191014 V2.2 / Date : 14/10/2019**

* Suppression du champ texte libre 3000 caractères rythme-formation
* Ajout rubrique obligatoire existence-prerequis
* Ajout possibilité de n valeurs du code-modalite-admission
* Ajout possibilité de n valeurs du code-rythme-formation
* Ajout d’exemples d’adresses
* Modification des libellés des taux de TVA

**Version 20190924 V1.6 / Date : 24/09/2019**

* Balise courriel déplacée après balise portable
* Correction cardinalité code postal et ville qui ne sont obligatoires que pour une adresse en France.
* Ajout commentaires sur code postal, ville et pays
* Ajout et suppression de valeurs dans le référentiel des langues
* Ajout d’une valeur dans le référentiel des modalités d’admission
* Ajout référentiel des pays pour les adresses à l’étranger.

**Version 20190822 V1.5 / Date : 22/08/2019**

* Ajout taille max manquante sur plusieurs rubriques
* Suppression code-RNCP, prise-en-charge-frais-obligatoire, code-modalite-alternance, individuelle-collective
* Changement cardinalité urlweb de l’action, lieu-de-formation, periode, debut, fin, extras session, extras action, contact-information, code\_modele-economique, extras adresse, ligne, longitude, fonction
* Changement longueur max de code-CERTIFINFO, nombre-heures-centre et nombre-heures-entreprise fonction, pays et accessibilite-batimentaire (erreur de frappe)
* Commentaire sur conditions-specifiques, periode, debut, fin, numtel
* Suppression des contrôles unitaires sur code-RNCP, prise-en-charge-frais-obligatoire, code-modalite-alternance, individuelle-collective
* Modification des contrôles sur urlweb de l’action, lieu-de-formation, periode, debut, fin, extras session, extras action, code-modele-economique, frais-ht, frais-ttc, extras formation, latitude, longitude et extras adresse, nombre-heures-centre et nombre-heures-entreprise
* Suppression du contrôle inter-rubrique concernant prise-en-charge-frais-obligatoire
* Ajout contrôle inter-rubrique entre lieu-de-formation et modalites-enseignement
* Suppression du contrôle sur les balises HTML
* Suppression urlweb sur coordonnees
* Modification cardinalité sur :
* rythme-formation : optionnel
* code-rythme-formation : obligatoire
* frais-pedagogiques : obligatoire et max 3
* Ajout de valeurs dans la liste des rythmes de formation
* Correction contrôle unitaire du nombre de lignes max sur adresse

**Version 20190801. V1.4 / Date : 05/08/2019**

* La balise <extra info="fais-ht"> est corrigée en <extra info="frais-ht">
* Suppression du contrôle département dans le : 3.3.1 Contrôles unitaires :

*"Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 3 caractères alphanumériques"*

* Correction format du champ accessibilite-batimentaire (indiqué sur 1 position au lieu de 250)
* Nom, prénom, téléphone fixe deviennent obligatoires dans le type coordonnees
* Conformite-reglementaire devient obligatoire dans le type adresse
* Balise fonction ajoutée dans le type coordonnees
* Remplacement du type alpha par texte pour toutes les balises concernées, suppression du mot alphanumérique dans les contrôles
* Correction format taux de TVA (nombre décimal avec point)
* Ajout d'un commentaire de la balise "coordonnée":

*C'est dans "coordonnées" que le contact de la formation doit être renseigné*

* Ajout d'une occurrence (99999 - Admission sans disposition particulière) dans le référentiel 3.4.9 modalités d'admission
* Ajout d'une dénomination pour les Conteneur d'éléments d'extension (cercle 3) des objets : formation, action, session, coordonnees, adresse.

**Version 20190718. V1.3 / Date : 26/07/2019**

Ajout de l’élément 3.2.2 Type « adresse »

Table des matières

[1 Introduction 5](#_Toc30756496)

[2 Présentation générale 5](#_Toc30756497)

[3 Description détaillée du flux 6](#_Toc30756498)

[3.1 Structure et rubriques 6](#_Toc30756502)

[3.2 Focus sur les types complexes 10](#_Toc30756503)

[3.2.1 Type « coordonnées » 10](#_Toc30756504)

[3.2.2 Type « adresse » 11](#_Toc30756505)

[3.3 Liste des contrôles 13](#_Toc30756506)

[3.3.1 Contrôles unitaires 13](#_Toc30756507)

[3.3.2 Contrôles inter-rubriques 20](#_Toc30756508)

[3.3.3 Autres contrôles 20](#_Toc30756509)

[3.4 Valeurs de référence 21](#_Toc30756510)

[3.4.1 Type de parcours de formation 21](#_Toc30756511)

[3.4.2 Niveaux 21](#_Toc30756512)

[3.4.3 Objectif général de formation 22](#_Toc30756513)

[3.4.4 Modalités d’enseignement (Formation présentielle ou à distance) 22](#_Toc30756514)

[3.4.5 Modalités d’entrées-sorties 22](#_Toc30756515)

[3.4.6 État du recrutement 22](#_Toc30756516)

[3.4.7 Langues 23](#_Toc30756517)

[3.4.8 Périmètre de recrutement 24](#_Toc30756518)

[3.4.9 Modalités d’admission 24](#_Toc30756519)

[3.4.10 Groupe Formation Emploi 25](#_Toc30756520)

[3.4.11 Type d’horaires 26](#_Toc30756521)

[3.4.12 Rythme de formation 26](#_Toc30756522)

[3.4.13 Modèle économique (construction tarifaire) 26](#_Toc30756523)

[3.4.14 Taux TVA 27](#_Toc30756524)

[3.4.15 Type de positionnement 27](#_Toc30756525)

[3.4.16 Indice de répétition 27](#_Toc30756526)

[3.4.17 Nature de voie 27](#_Toc30756527)

[3.4.18 Pays 29](#_Toc30756528)

[4 Compte-rendu de traitement 37](#_Toc30756529)

# Introduction

Ce document a pour objectif de :

* présenter la structure du flux xml attendu pour l’import des catalogues des organismes de formation,
* décrire les contrôles des éléments qui le compose,
* proposer un compte rendu de traitement.

# Présentation générale

**Caractéristique technique : le fichier est attendu dans l’encodage ISO-8859-1.**

Le flux d’import du catalogue d’un organisme de formation se base sur le format LHEO et de nouvelles données amenées par EDOF sont ajoutées dans les éléments d’extension (appelés les extras).

La validité des informations transmises sera contrôlée à partir d’un XSD spécifique et par traitement applicatif complémentaire qui renforcera les contrôles effectués et rendra obligatoires certaines données jusqu’alors facultatives.

Particularité : certaines données ne seront, dans un premier temps, pas affichées sur l’IHM EDOF. Elles seront néanmoins chargées en base si elles sont transmises et passent les contrôles.

Attention : suite au dépôt de votre fichier XML, votre catalogue sera automatiquement mis à jour selon une logique « Annule et remplace ».

Si votre catalogue contient déjà des formations, une comparaison via le numéro de votre formation, action et session sera effectuée :

•  Les objets présentant un numéro non existant dans le catalogue initial seront ajoutés à votre catalogue

•  Les objets présentant un numéro déjà connu dans le catalogue initial seront automatiquement mis à jour

•  Les objets du catalogue dont le numéro n’est pas présent dans le fichier XML seront automatiquement archivés

Nous vous conseillons donc de déposer un fichier XML reprenant l’intégralité du catalogue que vous souhaitez afficher, le différentiel non présent dans votre fichier sera automatiquement archivé.

Un code couleur est utilisé dans le tableau du § suivant afin de faciliter sa lecture :

|  |
| --- |
| **Légende** |
| Donnée LHEO |
| Attribut |
| Donnée ou attribut non visible sur l’IHM EDOF |
| Nouvelle donnée amenée par EDOF |
| Changement de cardinalité ou aspect facultatif/obligatoire |

# Description détaillée du flux



## Structure et rubriques

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | **Type** | **Min** | **Max** | **Taille max** | **Commentaire** |
| formation | | | | | |  | 1 | n |  |  |
|  | numero | | | | | Texte | 1 | 1 | 30 | Attribut de formation : l'identifiant de l'offre |
|  | datemaj | | | | | Date | 1 | 1 | 8 | Attribut de formation : Date au format **AAAAMMJJ** |
|  | datecrea | | | | | Date | 1 | 1 | 8 | Attribut de formation : Date au format **AAAAMMJJ** |
|  | intitule-formation | | | | | Texte | 1 | 1 | 255 | L'intitulé de la formation |
|  | objectif-formation | | | | | Texte | 1 | 1 | 3000 | La description de l'objectif de la formation |
|  | resultats-attendus | | | | | Texte | 1 | 1 | 3000 | La description des résultats attendus de la formation |
|  | contenu-formation | | | | | Texte | 1 | 1 | 3000 | La description du contenu de la formation |
|  | parcours-de-formation | | | | | Num | 1 | 1 | 1 | Code existant dans le référentiel "Type parcours" |
|  | objectif-general-formation | | | | | Num | 1 | 1 | 1 | Code existant dans le référentiel "Objectifs généraux" |
|  | certification | | | | |  | 1 | 1 |  | EDOF : un code-CERTIFINFO éligible |
|  |  | code-CERTIFINFO | | | | Num | 1 | 1 | 6 |  |
|  | action | | | | |  | 1 | n |  | Liste des actions de la formation |
|  |  | numero | | | | Texte | 1 | 1 | 30 | Attribut de action : numéro de l'action de formation |
|  |  | datemaj | | | | Date | 1 | 1 | 8 | Attribut de action : Date au format **AAAAMMJJ** |
|  |  | datecrea | | | | Date | 1 | 1 | 8 | Attribut de action : Date au format **AAAAMMJJ** |
|  |  | niveau-entree-obligatoire | | | | Num | 1 | 1 | 1 | 0 (non)/ 1 (oui) |
|  |  | modalites-enseignement | | | | Num | 1 | 1 | 1 | Code existant dans le référentiel "Modalités d'enseignement" |
|  |  | conditions-specifiques | | | | Texte | 0 | 1 | 3000 | Conditions spécifiques et pré-requis. Ne pas alimenter si pas de conditions spécifiques ni pré-requis |
|  |  | lieu-de-formation | | | |  | 1 | 1 |  | Coordonnées du lieu de déroulement de la formation |
|  |  |  | coordonnees | | | coordonnees | 1 | 1 |  | C'est dans "coordonnées" que le contact de la formation doit être renseigné avec adresse optionnelle |
|  |  | modalites-entrees-sorties | | | | Num | 1 | 1 |  | Code existant dans le référentiel "Modalités d'entrées-sorties" |
|  |  | url-action | | | |  | 0 | 1 |  | EDOF : une seule URL doit être restituée |
|  |  |  | urlweb | | | Texte | 1 | 1 | 400 | Adresse du site web de l'action de formation |
|  |  | session | | | |  | 1 | n |  | Liste des sessions de l'action de formation |
|  |  |  | numero | | | Texte | 1 | 1 | 30 | Attribut de session : numéro de session |
|  |  |  | datemaj | | | Date | 1 | 1 | 8 | Attribut de session : Date de mise à jour de la session au format AAAAMMJJ |
|  |  |  | datecrea | | | Date | 1 | 1 | 8 | Attribut de session : Date de création de la session au format AAAAMMJJ |
|  |  |  | periode | | |  | 0 | 1 |  | Non obligatoire pour les formations à entrée / sortie permanente |
|  |  |  |  | debut | | Date | 0 | 1 | 8 | Date au format **AAAAMMJJ** |
|  |  |  |  | fin | | Date | 0 | 1 | 8 | Date au format **AAAAMMJJ** |
|  |  |  | adresse-inscription | | |  | 1 | 1 |  | Adresse du lieu de l'inscription |
|  |  |  |  | adresse | | adresse | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | etat-recrutement | | | Num | 1 | 1 | 1 | Code existant dans le référentiel "Etat recrutement" |
|  |  |  | extras info="session" | | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  |  | extra info="contact-inscription" | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | coordonnees | Coordonnees | 1 | 1 |  | Type coordonnées attendu sans le bloc "adresse" |
|  |  |  |  | extra info="garantie" | | Num | 1 | 1 | 1 |  |
|  |  |  |  | extra info="modalites-particulieres" | | Texte | 0 | 1 | 3000 |  |
|  |  | adresse-information | | | |  | 0 | 1 |  |  |
|  |  |  | adresse | | | adresse | 1 | 1 |  |  |
|  |  | date-information | | | |  | 0 | 3 |  |  |
|  |  |  | date | | | Date | 1 | 1 | 8 | Date au format **AAAAMMJJ** |
|  |  | restauration | | | | Texte | 0 | 1 | 250 |  |
|  |  | hebergement | | | | Texte | 0 | 1 | 250 |  |
|  |  | transport | | | | Texte | 0 | 1 | 250 |  |
|  |  | acces-handicapes | | | | Texte | 1 | 1 | 250 |  |
|  |  | langue-formation | | | | Texte | 1 | 1 | 2 | Code qui doit exister dans le référentiel "Langues" |
|  |  | modalites-recrutement | | | | Texte | 0 | 1 | 3000 |  |
|  |  | modalites-pedagogiques | | | | Texte | 0 | 1 | 200 |  |
|  |  | code-perimetre-recrutement | | | | Num | 0 | 1 | 1 | Code qui doit exister dans le référentiel "Périmetre recrutement" |
|  |  | infos-perimetre-recrutement | | | | Texte | 0 | 1 | 50 |  |
|  |  | nombre-heures-centre | | | | Num | 0 | 1 | 5 | [0,99999] : Nombre d’heures maximum en centre de formation indiqué par l’organisme responsable de l’action de formation |
|  |  | nombre-heures-entreprise | | | | Num | 0 | 1 | 5 | [0,99999] : Nombre d’heures maximum en entreprise indiqué par l’organisme responsable de l’action de formation |
|  |  | extras info = "action" | | | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | extra info="contact-information" | | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  |  | coordonnees | | coordonnees | 1 | 1 |  | Type coordonnées attendu sans le bloc adresse qui ne sera pas consommé |
|  |  |  | extra="modalites-handicap" | | | Texte | 0 | 1 | 3000 | Modalités pédagogiques adaptées aux personnes en situation de handicap |
|  |  |  | extra info="info-admission" | | | Texte | 0 | 1 | 250 |  |
|  |  |  | extras info="codes-modalites-admission" | | | Texte | 1 | 1 |  | Plusieurs codes possibles au niveau inférieur |
|  |  |  |  | extra info="code-modalites-admission" | | Texte | 1 | n | 5 | Code existant dans le référentiel "modalité admission" |
|  |  |  | extra info="code-gfe" | | | Texte | 0 | 1 | 5 | Code existant dans le référentiel "Groupe emploi formation" |
|  |  |  | extra info="code-type-horaires" | | | Texte | 0 | 1 | 1 | Code existant dans le référentiel "Type horaire" |
|  |  |  | extra info="duree-apprentissage" | | | Num | 0 | 1 | 5 | (durée moyenne de la formation coté EDOF) |
|  |  |  | extras info="codes-rythme-formation" | | |  | 1 | 1 |  | Plusieurs codes possibles au niveau inférieur |
|  |  |  |  | extra info="code-rythme-formation" | | Texte | 1 | n | 1 | Code existant dans le référentiel "Rythme formation" |
|  |  |  | extra info="frais-anpec" | | | Num | 0 | 1 | 13 | 10 chiffres + 2 décimales : anpec = additionnel non pris en charge |
|  |  |  | extra info="frais-certif-inclus-frais-anpec" | | | Num | 1 | 1 | 1 | 1 (Oui) : 0 (Non) : Les frais de passage de la certification sont inclus dans les frais pédagogiques |
|  |  |  | extra info="detail-frais-anpec" | | | Texte | 0 | 1 | 3000 | Détails des frais additionnels non pris en charge |
|  |  |  | extra info="code-modele-economique" | | | Texte | 1 | 1 | 2 | Code modèle économique ou construction tarifaire  Code existant dans le référentiel "Modèle économique" |
|  |  |  | extra info="autres-services" | | | Texte | 0 | 1 | 255 |  |
|  |  |  | extras info="frais-pedagogiques" | | |  | 1 | 3 |  |  |
|  |  |  |  | extra info="taux-tva" | | Décimal | 1 | 1 | 4 | taux existant dans le référentiel "taux tva" |
|  |  |  |  | extra info="frais-ht" | | Décimal | 1 | 1 | 13 |  |
|  |  |  |  | extra info="frais-ttc" | | Décimal | 1 | 1 | 13 |  |
|  |  |  | extra info="existence-prerequis" | | | Num | 1 | 1 | 1 | 1 (Oui) : 0 (Non) : il y a des conditions spécifiques ou prérequis à l’inscription à la formation |
|  | organisme-formation-responsable | | | | |  | 1 | 1 |  | Non consommé mais SIRET obligatoire pour l'indentification du flux |
|  |  | SIRET-organisme-formation | | | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | SIRET | | | Num | 1 | 1 | 14 | Utilisé pour contrôle avec le SIRET du fichier reçu |
|  | extras info="formation" | | | | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  | extra info="resume-contenu" | | | | Texte | 1 | 1 | 255 | Résumé du contenu de la formation |

Un exemple de fichier XML est fourni dans le document : « B-LE5-19.011 – Exemple de catalogue à importer.xml ».

## Focus sur les types complexes

### Type « coordonnées »

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **Type** | **Min** | **Max** | **Taille max** | **Commentaire** |
| coordonnees | | | |  |  |  |  |  |
|  | numero | | | Texte | 1 | 1 | 50 | Attribut de coordonnees |
|  | nom | | | Texte | 1 | 1 | 50 |  |
|  | prenom | | | Texte | 1 | 1 | 50 |  |
|  | adresse | | | adresse | 0 | 1 |  |  |
|  | telfixe | | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  | numtel | Texte | | 1 | 1 | 25 |  |
|  | portable | | |  | 0 | 1 |  |  |
|  |  | numtel | Texte | | 1 | 1 | 25 |  |
|  | courriel | | | Texte | 1 | 1 | 3 à 160 | Adresse courriel valide |
|  | Extras info="coordonnee" | | |  | 0 | 1 |  |  |
|  |  | Extra info= "fonction" | Texte | | 0 | 1 | 75 |  |

### Type « adresse »

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Type** | **Min** | **Max** | **Taille max** | **Commentaire** |
| adresse | | |  |  |  |  |  |
|  | numero | | Texte | 1 | 1 | 30 | Attribut de adresse |
|  | ligne | | Texte | 1 | 3 | 50 | Au maximum 3 lignes attendues (et non 4) :  Ligne 1) Identification du destinataire : raison sociale ou dénomination commerciale ou nom, prénom  ligne2) Complément d’identification du destinataire : identité du destinataire et/ou service ou point de remise à l’intérieur du bâtiment (n° appartement, boite aux lettres, étage, couloir ...)  ligne3) Complément d’identification du point géographique : entrée, tour, bâtiment, immeuble, résidence, zone industrielle  ligne4) Sera reconstituée par le traitement CDC à partir des extra numero-voie, code-indice-repetition, code-nature-voie et libelle-voie si alimentés |
|  | codepostal | | Texte | 0 | 1 | 5 | Code postal pour une adresse en France uniquement |
|  | ville | | Texte | 0 | 1 | 50 | Ville pour une adresse en France uniquement |
|  | pays | | Texte | 0 | 1 | 2 | Code pays existant dans le référentiel « Pays » pour une adresse à l’étranger uniquement |
|  | geolocalisation | |  | 0 | 1 |  |  |
|  |  | latitude | Texte | 1 | 1 | 30 |  |
|  |  | longitude | Texte | 1 | 1 | 30 |  |
|  | extras info="adresse" | |  | 1 | 1 |  |  |
|  |  | extra info="ligne5-adresse" | Texte | 0 | 1 | 50 | Lieu-dit ou service particulier de distribution – Poste restante, boite postale, etc. pour une adresse en France. Ville pour une adresse à l’étranger |
|  |  | extra info="numero-voie" | Texte | 0 | 1 | 4 |  |
|  |  | extra info="code-indice-repetition" | Texte | 0 | 1 | 1 | Code existant dans le référentiel "Indice répétition" |
|  |  | extra info="code-nature-voie" | Texte | 0 | 1 | 4 | Code existant dans le référentiel "Nature voie" |
|  |  | extra info="libelle-voie" | Texte | 0 | 1 | 32 |  |
|  |  | extra info="accessibilite-batimentaire" | Texte | 0 | 1 | 250 |  |
|  |  | extra info="conformite-reglementaire" | Num | 1 | 1 | 1 |  |

**Complément d’information :** sur une enveloppe, une adresse postale se décompose en 6 lignes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Exemple d’adresse n°1 en France :** | Transpositions dans le flux |
| * *Château Maucaillou* * *25 rue de la gare* * *33480 Moulis en Médoc* | <adresse numero="1">  <ligne>Château Maucaillou</ligne>  <codepostal>33480</codepostal>  <ville>MOULIS EN MEDOC</ville>  <geolocalisation>  <latitude>45.085634</latitude>  <longitude>-0.745590</longitude>  </geolocalisation>  <extras info="adresse">  <extra info="numero-voie">25</extra>  <extra info="code-nature-voie">RUE</extra>  <extra info="libelle-voie">de la gare</extra>  <extra info="accessibilite-batimentaire">rampe d'accès et ascenseur</extra>  <extra info="conformite-reglementaire">1</extra>  </extras>  </adresse> |
| **Exemple d’adresse n° 2 à l’étranger :** |  |
| * *Fairway hotel* * *13/15 Argyle street* * *King’s Cross* * *Londres* * *Royaume-Uni* | <adresse numero="2">  <ligne>Fairway hotel</ligne>  <ligne>13-15 Argyle street</ligne>  <ligne>King’sCross</ligne>  <pays>GB</pays>  <geolocalisation>  <latitude>51.529383</latitude>  <longitude>-0.123777</longitude>  </geolocalisation>  <extras info="adresse">  <extra info=="ligne5-adresse">Londres</extra>  <extra info="conformite-reglementaire">0</extra>  </extras>  </adresse> |

## Liste des contrôles

### Contrôles unitaires

Les tableaux suivants décrivent les contrôles qui seront réalisés sur les rubriques :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | **Contrôle** |
| formation | | | | | | Obligatoire |
|  | numero | | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  | | | | | La longueur de l’attribut doit être comprise entre 1 et 30 caractères |
|  | datecrea | | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  | | | | | La valeur de l'attribut doit être au format AAAAMMJJ |
|  | datemaj | | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  | | | | | La valeur de l'attribut doit être au format AAAAMMJJ |
|  | intitule-formation | | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | | | | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 255 caractères |
|  | objectif-formation | | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | | | | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 3000 caractères |
|  | resultats-attendus | | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | | | | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 3000 caractères |
|  | contenu-formation | | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | | | | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 3000 caractères |
|  | parcours-de-formation | | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | | | | | La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Type parcours" |
|  | objectif-general-formation | | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | | | | | La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Objectifs généraux" |
|  | certification | | | | | Obligatoire |
|  |  | code-CERTIFINFO | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | | | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 6 caractères numériques |
|  | action | | | | | Obligatoire |
|  |  | numero | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  | | | | La longueur de l'attribut doit être comprise entre 1 et 30 caractères |
|  |  | datecrea | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  | | | | La valeur de l'attribut doit être au format AAAAMMJJ |
|  |  | datemaj | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  | | | | La valeur de l'attribut doit être au format AAAAMMJJ |
|  |  | niveau-entree-obligatoire | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | | | | La valeur de la rubrique doit être 0 (Non) ou 1 (Oui) |
|  |  | modalites-enseignement | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | | | | La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Modalités d'enseignement" |
|  |  | conditions-specifiques | | | | Si renseignée, la longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 3000 caractères |
|  |  | lieu-de-formation | | | | Obligatoire |
|  |  |  | coordonnees | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | modalites-entrees-sorties | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | | | | La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Modalités d'entrées-sorties" |
|  |  | url-action | | | | Optionnel |
|  |  |  | urlweb | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  | | | La longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 400 caractères |
|  |  |  |  | | | La valeur doit commencer par http:// ou https:// |
|  |  | session | | | | Obligatoire |
|  |  |  | numero | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  |  | | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 30 caractères |
|  |  |  | datecrea | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  |  | | | La valeur de l'attribut doit être au format AAAAMMJJ |
|  |  |  | datemaj | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  |  | | | La valeur de l'attribut doit être au format AAAAMMJJ |
|  |  |  | periode | | | Optionnel |
|  |  |  |  | debut | | Si renseignée, la valeur de la rubrique doit être valide au format AAAAMMJJ |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être inférieure ou égale à fin |
|  |  |  |  | fin | | Si renseignée, La valeur de la rubrique doit être valide au format AAAAMMJJ |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être supérieure ou égale à début |
|  |  |  | adresse-inscription | | | Obligatoire |
|  |  |  |  | adresse | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | etat-recrutement | | | Obligatoire. La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Etat recrutement" |
|  |  |  | extras info="session" | | | Obligatoire, si plusieurs bloc "extras" renseignés seul le premier sera pris en compte |
|  |  |  |  | extra info="contact-inscription" | | Obligatoire |
|  |  |  |  |  | coordonnees | La rubrique doit être renseignée (Type coordonnées attendu sans le bloc "adresse") |
|  |  |  |  | extra info="garantie" | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être 0 (Non) ou 1 (Oui) |
|  |  |  |  | extra info="modalites-particulieres" | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 3000 caractères |
|  |  | adresse-information | | | | Optionnel |
|  |  |  | adresse | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  | date-information | | | | Optionnel |
|  |  |  | date | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  | | | La valeur de la rubrique doit être valide au format AAAAMMJJ |
|  |  | restauration | | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 250 caractères |
|  |  | hebergement | | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 250 caractères |
|  |  | transport | | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 250 caractères |
|  |  | acces-handicapes | | | | L'attribut doit être renseigné |
|  |  |  | | | | La longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 250 caractères |
|  |  | langue-formation | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | | | | La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Langues" |
|  |  |  | | | | La longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 2 caractères |
|  |  | modalites-recrutement | | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 3000 caractères |
|  |  | modalites-pedagogiques | | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 200 caractères |
|  |  | code-perimetre-recrutement | | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Périmètre recrutement" |
|  |  | infos-perimetre-recrutement | | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 50 caractères |
|  |  | nombre-heures-centre | | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit être numérique |
|  |  |  | | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit être comprise entre 0 et 99999 |
|  |  | nombre-heures-entreprise | | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit être numérique |
|  |  |  | | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit être comprise entre 0 et 99999 |
|  |  | extras info = "action" | | | | Obligatoire, si plusieurs bloc "extras" renseignés seul le premier sera pris en compte |
|  |  |  | extra info="contact-information" | | | Obligatoire |
|  |  |  |  | coordonnees | | La rubrique doit être renseignée (Type coordonnées attendu sans le bloc "adresse") |
|  |  |  | extra="modalites-handicap" | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 3000 caractères |
|  |  |  | extra info="info-admission" | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 250 caractères |
|  |  |  | extras info="codes-modalites-admission" | | | Obligatoire  On ne doit pas avoir plusieurs sous-rubriques "code-modalite-admission" avec la même valeur |
|  |  |  |  | extra info="code-modalites-admission" | | La rubrique doit être renseignée  La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "modalité admission" |
|  |  |  | extra info="code-gfe" | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Groupe emploi formation" |
|  |  |  | extra info="code-type-horaires" | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Type horaire" |
|  |  |  | extra info="duree-apprentissage" | | | Si renseigné (optionnel), doit être numérique compris entre 0 et 99999 |
|  |  |  | extras info="codes-rythme-formation" | | | Obligatoire  On ne doit pas avoir plusieurs sous-rubriques "code-rythme-formation" avec la même valeur |
|  |  |  |  | extra info="code-rythme-formation" | | La rubrique doit être renseignée  La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Rythme formation" |
|  |  |  | extra info="frais-anpec" | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit être numérique (10 chiffres + 2 décimales) |
|  |  |  |  | | | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique ne doit pas dépasser 9999999999,99 |
|  |  |  | extra info="frais-certif-inclus-frais-anpec" | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  | | | La valeur de la rubrique doit contenir 1 (Oui) ou 0 (Non) |
|  |  |  | extra info="detail-frais-anpec" | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 3000 caractères |
|  |  |  | extra info="code-modele-economique" | | | La rubrique doit être renseignée  La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Modèle économique" |
|  |  |  | extra info="autres-services" | | | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 255 caractères |
|  |  |  | extras info="frais-pedagogiques" | | | Obligatoire |
|  |  |  |  | | | On ne doit pas avoir plusieurs rubriques "frais-pedagogiques avec la même sous rubrique "taux-tva" |
|  |  |  |  | extra info="taux-tva" | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  |  | | Taux existant dans le référentiel "taux tva" |
|  |  |  |  | extra info="frais-ht" | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être numérique (10 chiffres + 2 décimales) |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être comprise entre 0 et 9999999999,99 |
|  |  |  |  | extra info="frais-ttc" | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être numérique (10 chiffres + 2 décimales) |
|  |  |  |  |  | | La valeur de la rubrique doit être comprise entre 0 et 9999999999,99 |
|  |  |  | extra info="existence-prerequis" | | | La rubrique doit être renseignée  La valeur de la rubrique doit contenir 1 (Oui) ou 0 (Non) |
|  | organisme-formation-responsable | | | | | Obligatoire |
|  |  | SIRET-organisme-formation | | | | Obligatoire |
|  |  |  | SIRET | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  |  | | | La valeur de la rubrique doit contenir 14 caractères numériques |
|  |  |  |  | | | La valeur de la rubrique doit correspondre au SIRET du fichier transmis |
|  | extras info="formation" | | | | | Obligatoire si plusieurs bloc "extras" renseignés seul le premier sera pris en compte |
|  |  | extra info="resume-contenu" | | | | La rubrique doit être renseignée |
|  |  |  | | | | La longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 255 caractères |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **Contrôle** |
| coordonnees | | | |  |
|  | numero | | | L’attribut doit être renseigné |
|  |  | | | La longueur de l’attribut doit être comprise entre 1 et 30 caractères |
|  | nom | | | La rubrique doit être renseignée la longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 50 caractères |
|  | prenom | | | La rubrique doit être renseignée la longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 50 caractères |
|  | adresse | | | Optionnel |
|  | telfixe | | | Obligatoire |
|  |  | numtel | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 25 caractères |
|  |  |  | | La rubrique ne doit contenir que des chiffres, éventuellement un + en première position et des espaces (séparateurs) |
|  | portable | | | Optionnel |
|  |  | numtel | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 25 caractères |
|  |  |  | | La rubrique ne doit contenir que des chiffres, éventuellement un + en première position et des espaces (séparateurs) |
|  | courriel | | | Obligatoire. La longueur de la rubrique doit être comprise entre 3 et 160 caractères et être au format XXX@YYY.ZZ (XXX répondant à la norme RFC sur la composition d'une adresse mail |
|  | extras | | info="coordonnees" | Optionnel |
|  |  | | extra info="fonction " | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 0 et 75 caractères |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Contrôle** |
| adresse | | |  |
|  | numero | | L’attribut doit être renseigné |
|  |  | | La longueur de l’attribut doit être comprise entre 1 et 30 caractères |
|  | ligne | | Au moins une rubrique ligne doit être renseignée (3 maximum)  La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 50 caractères |
|  | codepostal | | La rubrique doit être renseignée pour une adresse en France uniquement |
|  |  | | La longueur de la rubrique doit être de 5 caractères |
|  | ville | | La rubrique doit être renseignée pour une adresse en France uniquement |
|  |  | | La longueur de la rubrique doit être comprise entre 1 et 50 caractères |
|  | pays | | La rubrique doit être renseignée pour une adresse à l’étranger uniquement.  La longueur de la rubrique doit être de 2 caractères.  La valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel « Pays » |
|  | geolocalisation | | Optionnel |
|  |  | latitude | Si renseignée, la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 30 caractères  La valeur de la latitude doit être comprise entre -90 et 90. |
|  |  | longitude | Si renseignée, la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 30 caractères  La valeur de la longitude doit être comprise entre -180 et 180. |
|  | extras info="adresse" | | Obligatoire |
|  |  | extra info="ligne5-adresse" | Si renseigné, la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 50 caractères |
|  |  | extra info="numero-voie" | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 4 caractères |
|  |  | extra info="code-indice-repetition" | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Indice répétition" |
|  |  | extra info="code-nature-voie" | Si renseigné (optionnel), la valeur de la rubrique doit exister dans le référentiel "Nature voie" |
|  |  | extra info="libelle-voie" | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 32 caractères |
|  |  | extra info="accessibilite-batimentaire" | Si renseigné (optionnel), la longueur de la rubrique ne doit pas dépasser 250 caractères |
|  |  | extra info="conformite-reglementaire" | La rubrique doit être renseignée  La valeur de la rubrique doit contenir 0 (Non) ou 1 (Oui) |

### Contrôles inter-rubriques

Le lieu de formation est obligatoire si les modalités d’enseignement sont différentes de « Formation entièrement à distance ».

La date de début de formation doit être inférieure ou égale à la date de fin de formation.

Un bloc « frais-pédagogiques » ne peut être renseigné plusieurs fois pour le même taux-tva.

Les frais HT et les frais TTC doivent être alimentés lorsque le taux TVA est alimenté.

L’écart entre les frais TTC et les frais TTC calculés (frais-ht x (1 + (taux-tva/100)) doit être inférieur à 1 centime.

Le couple code postal – ville doit être cohérent.

Au moins un code doit être alimenté : le code postal pour une adresse en France ou le code pays pour une adresse à l'étranger.

Le code nature de voie et le libellé de voie doivent être alimentés si le numéro dans la voie l'est.

Le numéro dans la voie, le code nature de voie et le libellé de voie doivent être alimentés si l'indice de répétition l'est.

La première ligne de l’adresse est obligatoire.

Soit le libellé de voie permettant de reconstituer la ligne 4 soit la cinquième ligne est obligatoire sur une adresse en France.

La cinquième ligne est obligatoire pour une adresse à l'étranger (contient la ville).

### Autres contrôles

La valeur du SIRET de SIRET-organisme-formation doit être identique pour toutes les formations du fichier.

Une action ne doit pas contenir plusieurs sessions avec les mêmes dates de début/dates de fin.

Une formation ne peut être validée que si elle contient a minima une action validée avec elle-même une session validée.

Le code certification d’une formation ne peut être modifié après création de la formation.

## Valeurs de référence

### Type de parcours de formation

|  |  |
| --- | --- |
| **Type de parcours de formation** | |
| 1 | 96213 - collectif |
| 2 | 96211 - individualisé |
| 3 | 96212 - modulaire |
| 4 | 96214 - mixte |

### Niveaux

|  |  |
| --- | --- |
| **Niveaux** | |
| 0 | information non communiquée |
| 1 | sans niveau spécifique |
| 2 | niveau VI (illettrisme, analphabétisme) |
| 3 | niveau V bis (préqualification) |
| 4 | niveau V (CAP, BEP, CFPA du premier degré) |
| 5 | niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel) |
| 6 | niveau III (BTS, DUT) |
| 7 | niveau II (licence ou maîtrise universitaire) |
| 8 | niveau I (supérieur à la maîtrise) |

### Objectif général de formation

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif général de formation** | |
| 2 | Perfectionnement, élargissement des compétences |
| 4 | Création d'entreprise |
| 5 | Remise à niveau, maîtrise des savoirs de base, initiation |
| 6 | Certification |
| 7 | Professionnalisation |
| 8 | Préparation à la qualification |
| 9 | (Re)mobilisation, aide à l'élaboration de projet professionnel |

### Modalités d’enseignement (Formation présentielle ou à distance)

|  |  |
| --- | --- |
| **Modalité d'enseignement** | |
| 0 | Formation entièrement présentielle |
| 1 | Formation mixte |
| 2 | Formation entièrement à distance |

### Modalités d’entrées-sorties

|  |  |
| --- | --- |
| **Modalités d’entrées-sorties** | |
| 0 | A dates fixes |
| 1 | Permanentes (sans dates fixes) |

### État du recrutement

|  |  |
| --- | --- |
| **Etat du recrutement** | |
| 1 | Ouvert |
| 2 | Fermé |

### Langues

|  |  |
| --- | --- |
| **Langue** | |
| FR | Français |
| EN | Anglais |
| AR | Arable |
| DE | Allemand |
| BN | Bengali |
| ZH | Chinois |
| DA | Danois |
| ES | Espagnol |
| EL | Grec moderne |
| HE | Hébreu |
| HI | Hindi |
| HU | Hongrois |
| ID | Indonésien |
| RU | Russe |
| IT | Italien |
| JA | Japonais |
| JV | Javanais |
| XX | Langue des signes |
| LA | Latin |
| MS | Malais |
| NL | Néerlandais |
| NO | Norvégien |
| PL | Polonais |
| PA | Punjabi |
| RO | Roumain |
| SV | Suédois |
| CS | Tchèque |
| TR | Turc |
| UK | Ukrainien |
| PT | Portugais |

### Périmètre de recrutement

|  |  |
| --- | --- |
| **Périmètre de recrutement** | |
| 1 | Commune |
| 2 | Département |
| 3 | Région |
| 4 | Interrégion |
| 5 | National |
| 6 | International |
| 7 | Autres |

### Modalités d’admission

|  |  |
| --- | --- |
| **Modalités d’admission** | |
| 92002 | Admission sur dossier |
| 92003 | Admission sur concours |
| 92005 | Admission après entretien |
| 92007 | Admission après test |
| 92009 | Admission après visite médicale |
| 99998 | Plusieurs modalités possibles |
| 99999 | Admission sans disposition particulière |

### Groupe Formation Emploi

|  |  |
| --- | --- |
| **Groupe Formation Emploi** | |
| 1 | Agriculture |
| 2 | Pêche, Mer |
| 3 | Bâtiment : gros oeuvre, travaux publics |
| 4 | Bâtiment : second oeuvre |
| 5 | Travail des métaux |
| 6 | Mécanique |
| 7 | Electromécanique |
| 8 | Electricité, énergie |
| 9 | Appui à la production des industries |
| 10 | Transformation des matériaux, procédés |
| 11 | Production alimentaire |
| 12 | Textile, habillement, cuir |
| 13 | Travail du bois, matériaux de synthèse |
| 14 | Techniques graphiques, impression |
| 15 | Transport, logistique |
| 16 | Gestion et traitement de l'information |
| 17 | Commerce |
| 18 | Santé, social, soins personnels |
| 19 | Hôtellerie, tourisme, loisirs |
| 20 | Environnement, nettoyage, sécurité |
| 21 | Communication, médias |
| 22 | Création et production artistique |
| 23 | Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature |
| 24 | Formation d'insertion |

### Type d’horaires

|  |  |
| --- | --- |
| **Type d’horaires** | |
| 1 | A horaires fixes |
| 2 | Sans horaires fixes |
| 3 | Mixte |

### Rythme de formation

|  |  |
| --- | --- |
| **Rythme de formation** | |
| 1 | En journée |
| 2 | En soirée |
| 3 | En semaine |
| 4 | Le week-end |
| 5 | Temps plein |
| 6 | Temps partiel |
| 7 | Plusieurs rythmes |

### Modèle économique (construction tarifaire)

|  |  |
| --- | --- |
| **Modèle économique** | |
| 1 | Assiduité : calcul en heure, demi-journée, jour |
| 2 | Forfait : calcul forfaitaire |

### Taux TVA

|  |  |
| --- | --- |
| **Taux TVA** | |
| 0.0 | Net de TVA |
| 5.5 | Soumis au taux de 5,5 % |
| 20.0 | Soumis au taux de 20 % |

### Type de positionnement

|  |  |
| --- | --- |
| **Type de positionnement** | |
| 1 | Réglementaire |
| 2 | Pédagogique |

### Indice de répétition

|  |  |
| --- | --- |
| **Indice répétition** | |
| B | bis |
| C | quinquies |
| Q | quater |
| T | ter |

### Nature de voie

|  |  |
| --- | --- |
| **Nature voie** | |
| ALL | Allée |
| AV | Avenue |
| BD | Boulevard |
| CHE | Chemin |
| CHS | Chaussée |
| CITE | Cité |
| COR | Corniche |
| CRS | Cours |
| DOM | Domaine |
| DSC | Descente |
| ECA | Ecart |
| ESC | Espace |
| ESP | Esplanade |
| FG | Faubourg |
| GR | Grande Rue |
| HAM | Hameau |
| HLE | Halle |
| IMP | Impasse |
| LD | Lieu-dit |
| LOT | Lotissement |
| MAR | Marché |
| MTE | Montée |
| PAS | Passage |
| PL | Place |
| PLN | Plaine |
| PLT | Plateau |
| PRO | Promenade |
| PRV | Parvis |
| QUA | Quartier |
| QUAI | Quai |
| RES | Résidence |
| RLE | Ruelle |
| ROC | Rocade |
| RPT | Rond-point |
| RTE | Route |
| RUE | Rue |
| SEN | Sente - Sentier |
| SQ | Square |
| TPL | Terre-plein |
| TRA | Traverse |
| VLA | Villa |
| VLGE | Village |

### Pays

|  |  |
| --- | --- |
| **Pays** | |
| AD | ANDORRE |
| AE | EMIRATS ARABES UNIS |
| AF | AFGHANISTAN |
| AG | ANTIGUA-ET-BARBUDA |
| AL | ALBANIE |
| AM | ARMENIE |
| AO | ANGOLA |
| AR | ARGENTINE |
| AT | AUTRICHE |
| AU | AUSTRALIE |
| AZ | AZERBAIDJAN |
| BA | BOSNIE-HERZEGOVINE |
| BB | BARBADE |
| BD | BANGLADESH |
| BE | BELGIQUE |
| BF | BURKINA |
| BG | BULGARIE |
| BH | BAHREIN |
| BI | BURUNDI |
| BJ | BENIN |
| BN | BRUNEI |
| BO | BOLIVIE |
| BR | BRESIL |
| BS | BAHAMAS |
| BT | BHOUTAN |
| BW | BOTSWANA |
| BY | BIELORUSSIE |
| BZ | BELIZE |
| CA | CANADA |
| CD | CONGO REP DEMOCRATIQUE DU |
| CF | CENTRAFRIQUE |
| CG | CONGO REP DU |
| CH | SUISSE |
| CI | COTE D'IVOIRE |
| CL | CHILI |
| CM | CAMEROUN |
| CN | CHINE |
| CO | COLOMBIE |
| CR | COSTA RICA |
| CU | CUBA |
| CV | CAP VERT |
| CY | CHYPRE |
| CZ | TCHEQUE |
| DE | ALLEMAGNE |
| DJ | DJIBOUTI |
| DK | DANEMARK |
| DM | DOMINIQUE |
| DO | DOMINICAINE |
| DZ | ALGERIE |
| EC | EQUATEUR |
| EE | ESTONIE |
| EG | EGYPTE |
| ER | ERYTHREE |
| ES | ESPAGNE |
| ET | ETHIOPIE |
| FI | FINLANDE |
| FJ | FIDJI |
| GA | GABON |
| GB | ROYAUME-UNI |
| GD | GRENADE |
| GE | GEORGIE |
| GH | GHANA |
| GI | GIBRALTAR |
| GM | GAMBIE |
| GN | GUINEE |
| GQ | GUINEE EQUATORIALE |
| GR | GRECE |
| GT | GUATEMALA |
| GW | GUINEE-BISSAU |
| GY | GUYANA |
| HN | HONDURAS |
| HR | CROATIE |
| HT | HAITI |
| HU | HONGRIE |
| ID | INDONESIE |
| IE | IRLANDE |
| IL | ISRAEL |
| IN | INDE |
| IQ | IRAQ |
| IR | IRAN |
| IS | ISLANDE |
| IT | ITALIE |
| JM | JAMAIQUE |
| JO | JORDANIE |
| JP | JAPON |
| KE | KENYA |
| KG | KIRGHIZISTAN |
| KH | CAMBODGE |
| KI | KIRIBATI |
| KM | COMORES |
| KN | SAINT-CHRISTOPHE-ET-NIEVES |
| KP | COREE DU NORD |
| KR | COREE DU SUD |
| KW | KOWEIT |
| KZ | KAZAKHSTAN |
| LA | LAOS |
| LB | LIBAN |
| LC | SAINTE-LUCIE |
| LI | LIECHTENSTEIN |
| LK | SRI LANKA |
| LR | LIBERIA |
| LS | LESOTHO |
| LT | LITUANIE |
| LU | LUXEMBOURG |
| LV | LETTONIE |
| LY | LIBYE |
| MA | MAROC |
| MC | MONACO |
| MD | MOLDAVIE |
| ME | MONTENEGRO |
| MG | MADAGASCAR |
| MK | MACEDOINE - EX REP YOUG |
| ML | MALI |
| MM | BIRMANIE |
| MN | MONGOLIE |
| MO | MACAO |
| MR | MAURITANIE |
| MT | MALTE |
| MU | MAURICE |
| MV | MALDIVES |
| MW | MALAWI |
| MX | MEXIQUE |
| MY | MALAISIE |
| MZ | MOZAMBIQUE |
| NA | NAMIBIE |
| NC | NOUVELLE CALEDONIE |
| NE | NIGER |
| NG | NIGERIA |
| NI | NICARAGUA |
| NL | PAYS-BAS |
| NO | NORVEGE |
| NP | NEPAL |
| NR | NAURU |
| NZ | NOUVELLE-ZELANDE |
| OM | OMAN |
| PA | PANAMA |
| PE | PEROU |
| PF | POLYNESIE FRANCAISE |
| PG | PAPOUASIE- NOUVELLE-GUINEE |
| PH | PHILIPPINES |
| PK | PAKISTAN |
| PL | POLOGNE |
| PS | PALESTINE |
| PT | PORTUGAL |
| PY | PARAGUAY |
| QA | QATAR |
| RO | ROUMANIE |
| RS | SERBIE |
| RU | RUSSIE |
| RW | RWANDA |
| SA | ARABIE SAOUDITE |
| SB | ILES SALOMON |
| SC | SEYCHELLES |
| SD | SOUDAN |
| SE | SUEDE |
| SG | SINGAPOUR |
| SH | SAINTE-HELENE ASCENSION E |
| SI | SLOVENIE |
| SK | SLOVAQUIE |
| SL | SIERRA LEONE |
| SM | SAINT-MARIN |
| SN | SENEGAL |
| SO | SOMALIE |
| SR | SURINAME |
| SS | SOUDAN DU SUD |
| ST | SAO TOME-ET-PRINCIPE |
| SV | SALVADOR |
| SY | SYRIE |
| SZ | SWAZILAND |
| TD | TCHAD |
| TG | TOGO |
| TH | THAILANDE |
| TJ | TADJIKISTAN |
| TL | TIMOR |
| TM | TURKMENISTAN |
| TN | TUNISIE |
| TO | TONGA |
| TR | TURQUIE |
| TT | TRINITE-ET-TOBAGO |
| TV | TUVALU |
| TW | TAIWAN |
| TZ | TANZANIE |
| UA | UKRAINE |
| UG | OUGANDA |
| US | ETATS-UNIS |
| UY | URUGUAY |
| UZ | OUZBEKISTAN |
| VA | VATICAN |
| VC | SAINT-VINCENT-ET-LES GRENA |
| VE | VENEZUELA |
| VN | VIET NAM |
| VU | VANUATU |
| WS | SAMOA |
| YE | YEMEN |
| ZA | AFRIQUE DU SUD |
| ZM | ZAMBIE |
| ZW | ZIMBABWE |

# Compte-rendu de traitement

Un fichier de compte-rendu est généré pour chaque fichier traité, sous forme d’un fichier csv.

* Le fichier en entrée est nommé : <SIRET>\_<nom\_de\_fichier>\_<horodatage>.xml
* Le CR est nommé de la façon suivante : <nom\_du\_fichier\_xml\_en\_entrée>\_CR\_horodatage.csv.

Il contient :

- les triplets « formation/action/session » pris en compte (statut = OK)

- la liste hiérarchisée des données en anomalie : les champs en erreur dans le fichier d’import sont identifiés en fonction des différents niveaux de rubriques.

Les informations restituées sont les suivantes :

OBJET: formation, action ou session

NUMERO\_FORMATION

NUMERO\_ACTION

NUMERO\_SESSION

NUMERO\_COORDONNEES

NUMERO\_ADRESSE

STATUT

CODE\_ANO

LIBELLE\_ANO

Exemple, correspondant à l’extrait du fichier d’import présenté page suivante.

"OBJET";"NUMERO\_FORMATION";"NUMERO\_ACTION";"NUMERO\_SESSION";"NUMERO\_COORDONNEES";"NUMERO\_ADRESSE";"STATUT";"CODE\_ANO";"LIBELLE\_ANO"

"FORMATION";"000499-01\_11\_NCAE";;;;;"KO";20009;"Le code type de parcours de formation n’existe pas dans la table de référence PF7N"

"FORMATION";"000499-01\_11\_NCAE";;;;;"KO";20005;"La certification n'existe pas"

"FORMATION";"000499-01\_11\_NCAE";;;;;"KO";10012;"Problème lors de la validation des paramètres : le résumé du contenu doit être composé de 1 à 255 caractères"

Exemple de flux en entrée :

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<lheo xmlns="http://www.lheo.org/2.2">

<offres>

<formation numero="000499-01\_11\_NCAE" datemaj="20180118" datecrea="20071126">

<intitule-formation>intitulé formation…</intitule-formation>

<objectif-formationObjectif formation…</objectif-formation>

<resultats-attendus>Résultats attendus…</resultats-attendus>

<contenu-formation>Contenu formation …</contenu-formation>

<parcours-de-formation>**154654**</parcours-de-formation>

<objectif-general-formation>2</objectif-general-formation>

<resume-contenu> **Le circuit électrique et la loi d’Ohm Représentation schématique • Loi d’Ohm • Influences de la longueur, de la section, de la résistivité, de la température • La Loi de JouleLes générateurs électriques Courant continu ou alternatif • La distribution • Les récepteurs • Caractéristiques • Puissance électrique absorbée**</resume-contenu>

<action numero="9101018127" datemaj="20180621" datecrea="20180525">

<info-public-vise>Artisans, ouvriers et technicien d'entreprises</info-public-vise>

<niveau-entree-obligatoire>0</niveau-entree-obligatoire>

<modalites-enseignement>0</modalites-enseignement>

<conditions-specifiques>Maîtriser l’installation électrique basse tension</conditions-specifiques>

<lieu-de-formation>

…

</offres>

## 