



SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

Produit :	SPES
Service :	GrillesHoraire
Version du service :	1.3
Type de document :	Manuel d'utilisation
Révision du document :	1.3.1
Date du document :	18-06-2025

Historique

Révision	Description	Ecrit par	Date
1.0	Version initiale	R.Vazquez	13-10-2021
1.1	Changement dans l'url des endpoints	R.Vazquez	18-10-2021
1.2	Changements pour donner suite aux retours d'expérience avec les écoles web pilotes	R.Vazquez D. Marquet	20-02-2024
1.3	Ajout des identifiants d'une GH prolongée	RVA – DMA	12-06-2025
1.3.1	Relecture équipe ESB (HBA, ATR)	DMA	18-06-2025

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 grilles-horaire dans l'enseignement au sein de l'application SPES.

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



SPES – Grilles Horaire

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 COMMUNIQUEE	3
1.2.1. <i>Objet des changements</i>	3
1.2.2. <i>Description des changements entre cette version et la version précédemment communiquée</i>	3
1.3. CONTEXTE	3
1.3.1. <i>Processus</i>	3
1.3.2. <i>Types de grilles</i>	6
1.4. POUR CEUX QUI CONNAISSENT GOSS : DIFFERENCE MAJEURE ENTRE SPES ET GOSS SUR LES GRILLES HORAIRES ET LES COURS	6
1.5. LIEN ENTRE LES GRILLES HORAIRES DE SPES ET LES INDEX DE GRILLES DE SIGES.	6
2. SPECIFICATIONS GLOBALES	7
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB	7
2.2. INTERFACE.....	8
2.3. BLOC RETOUR	8
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	10
3.1. SPES GRILLES HORAIRES.....	10
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	10
3.1.2. <i>Paramètres de l'opération « LireGrillesHoraire »</i>	10
3.1.3. <i>Paramètres de l'opération « LireCompositionGrilleHoraire »</i>	19
3.1.4. <i>Paramètres de l'opération « CreerGrilleHoraire »</i>	26
3.1.5. <i>Paramètres de l'opération « ModifierGrilleHoraire »</i>	32
3.1.6. <i>Paramètres de l'opération « RechercherPhaseSpecifique »</i>	37
4 DESCRIPTION DES ERREURS.....	39



SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Ce service SPES « GrillesHoraire » permet aux établissements et aux pouvoirs organisateurs de créer, de modifier et de consulter leurs grilles-horaire.

Les opérations sont les suivantes :

- « LireGrillesHoraire » : fournit la liste des grilles-horaire d'un établissement avec un minimum de détails.
- « LireCompositionGrilleHoraire » : fournit le détail de la composition d'une ou plusieurs grilles-horaire (ses cours, groupes de cours, ...).
- « CreerGrilleHoraire » : crée une grille-horaire.
- « ModifierGrilleHoraire » : modifie une grille-horaire, notamment sa composition.
- « RechercherPhaseSpecifique » : fournit la liste des phases et des années d'étude en fonction de la forme, à la date du jour ou à une date donnée.

1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION COMMUNIQUEE

1.2.1. Objet des changements

Ces changements sont réalisés pour intégrer :

- les numéros d'une GH à travers les prolongations et les années scolaires et
- L'enveloppe des messages a été adaptée suite à des évolutions sur l'ESB, ces changements sont perceptibles à travers le WSDL et la documentation.

1.2.2. Description des changements entre cette version et la version précédemment communiquée.

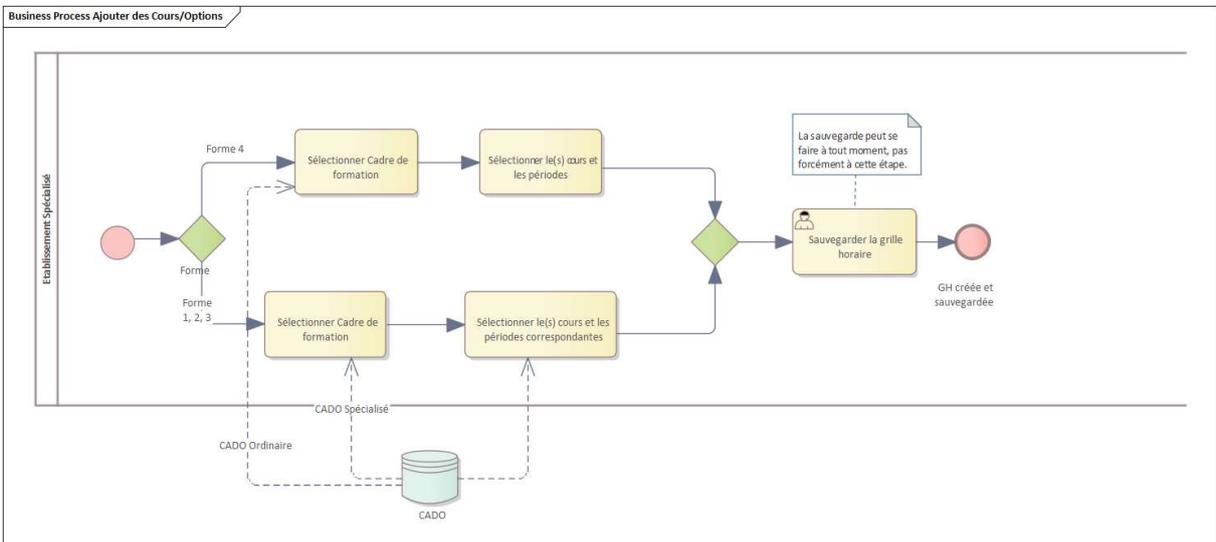
Les changements techniques dans les descriptions de services sont indiqués avec le « change tracker » de Word. Dans un souci de concision, les adaptations dans les exemples, dans les schémas ne sont pas indiquées.

1.3. CONTEXTE

1.3.1. Processus.

Un préposé de PO, un chef d'établissement, crée une grille horaire et la soumet pour validation à SPES.

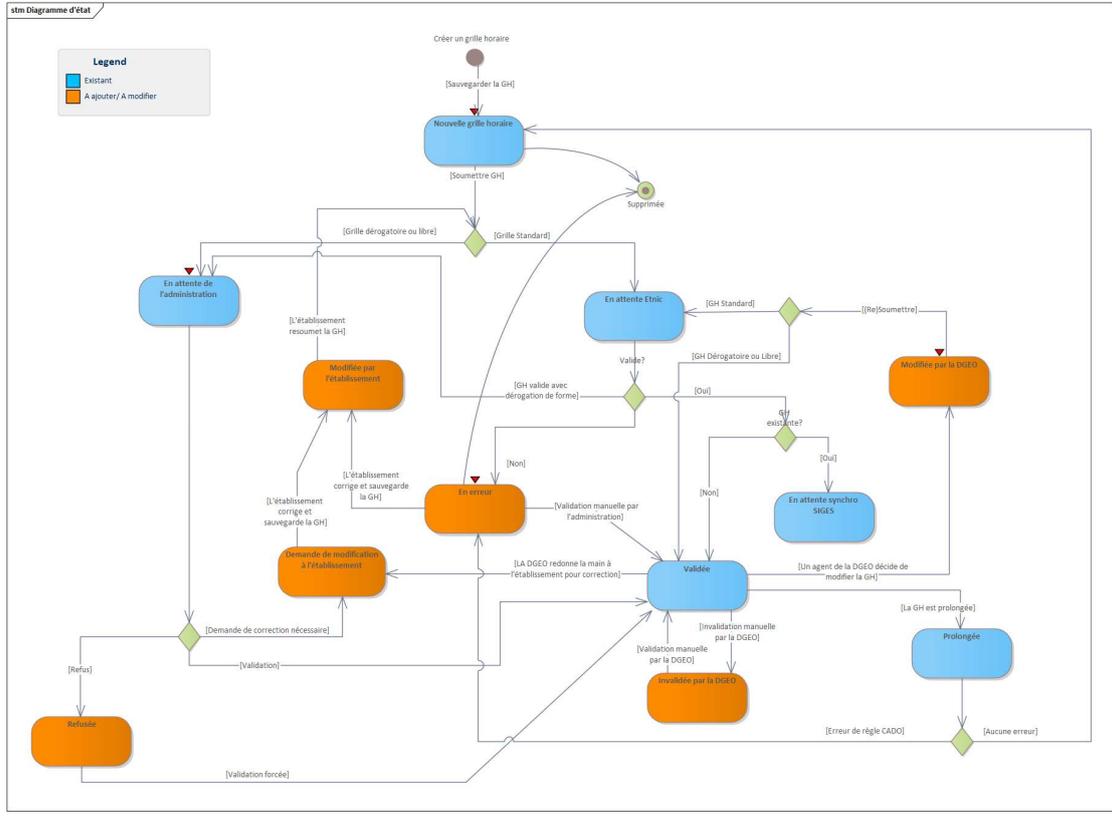
Les cours et les options sont référencés dans les cadres de formation CADO spécialisé (pour les formes 1, 2 et 3) et CADO ordinaire (pour la forme 4).



L'application SPES et le service fonctionnel de l'enseignement spécialisé, valident les grilles horaires. L'application valide automatiquement les grilles horaires standards.

Lorsqu'une grille horaire ne peut pas être validée, elle est mise en erreur.

Dans l'application SPES, les grilles-horaire évoluent vers différents états :



Présentés de manière exhaustive, ces états sont



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

- En attente de validation par l'administration ;
- En attente de validation par l'ETNIC ;
- En attente de modification par l'établissement ;
- Modifiée par l'établissement ;
- En attente de la synchronisation de SIGES ;
- Validée par la DGEO ;
- Prolongée par la DGEO ;
- Invalidée par la DGEO ;
- En erreur ;
- Supprimée ;
- Refusée ;
- Nouvelle.

A la demande des fournisseurs de logiciels, les états de SPES sont les mêmes que ceux de GOSS.

Les états des grilles-horaire, dans les services web sont

- Grille valide (code : OK)
- Grille en erreur (code : ER)
- Grille en attente de validation (code : AT)
- Grille à valider par le ministère de la Communauté française (code : VM)

Une conversion est réalisée au niveau des services web :

Etat spécifié dans l'applicatif SPES	Etat spécifié dans le web service
En attente de validation par l'administration	Grille à valider par le MFWB (VM)
En attente de validation par l'ETNIC	Grille en attente de validation (AT)
En attente de modification par l'établissement	Grille en Erreur (ER)
Modifiée par l'établissement	Grille en attente de validation (AT)
En attente de la synchronisation de SIGES	Grille en attente de validation (AT)
Validée par la DGEO	Grille valide (OK)
Prolongée par la DGEO	Grille valide (OK)
Invalidée par la DGEO	Grille en erreur (ER)
En erreur	Grille en erreur (ER)
Supprimée	Grille en erreur (ER)
Refusée	Grille en erreur (ER)



SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

Nouvelle	N'existe pas
Modifiée par la DGEO	Grille en attente de validation (AT)
Mise à jour SIGES impossible	Grille en erreur (ER)

Les grilles, une fois proposées par les utilisateurs, passent dans l'état « grille en attente de validation ».

Certaines grilles, standards, sont validées par le système informatique.

Si la validation se déroule bien, la grille passe de l'état « grille en attente de validation » à l'état « grille validée ».

Si la validation se déroule mal, la grille glisse dans l'état « Grille en erreur » : à charge des utilisateurs de l'adapter pour qu'elle puisse passer à nouveau dans l'état « grille en attente de validation ».

D'autres grilles, plus complexes, doivent être validées par le service fonctionnel de l'enseignement obligatoire du MCF (ministère de la Communauté française). Après cette validation manuelle, ces grilles sont soit en erreur (grille en erreur) soit validée (grille validée).

1.3.2. Types de grilles.

Les types existants de grilles sont :

- ST : Grille horaire standard, la grille doit respecter l'ensemble des règles définies dans CADO, sinon celle-ci sera invalide
- DE : Grille horaire avec dérogation, la grille doit respecter les règles définies dans CADO, néanmoins elle dispose d'une dérogation pour certains cours normalement obligatoires (par exemple : éducation physique). La GH doit cependant respecter le nombre d'heures hebdomadaires en remplaçant les cours couverts par la dérogation par d'autres cours proposés via CADO. Cette GH devra être vérifiée par un agent.,
- DF : Grille horaire avec dérogation de forme, la grille est ajoutée avec une forme qui n'est pas reprise dans la structure SPES de l'école
- LI : Grille horaire libre, la grille peut contenir tous types de cours, avec n'importe quel nombre d'heures, la contrainte est que les cours doivent être présent dans CADO.

1.4. POUR CEUX QUI CONNAISSENT GOSS : DIFFERENCE MAJEURE ENTRE SPES ET GOSS SUR LES GRILLES HORAIRES ET LES COURS

Dans SPES, contrairement à ce qui se réalise dans GOSS, lors de la création d'une grille horaire, tous les cours, même les cours obligatoires sont indiqués.

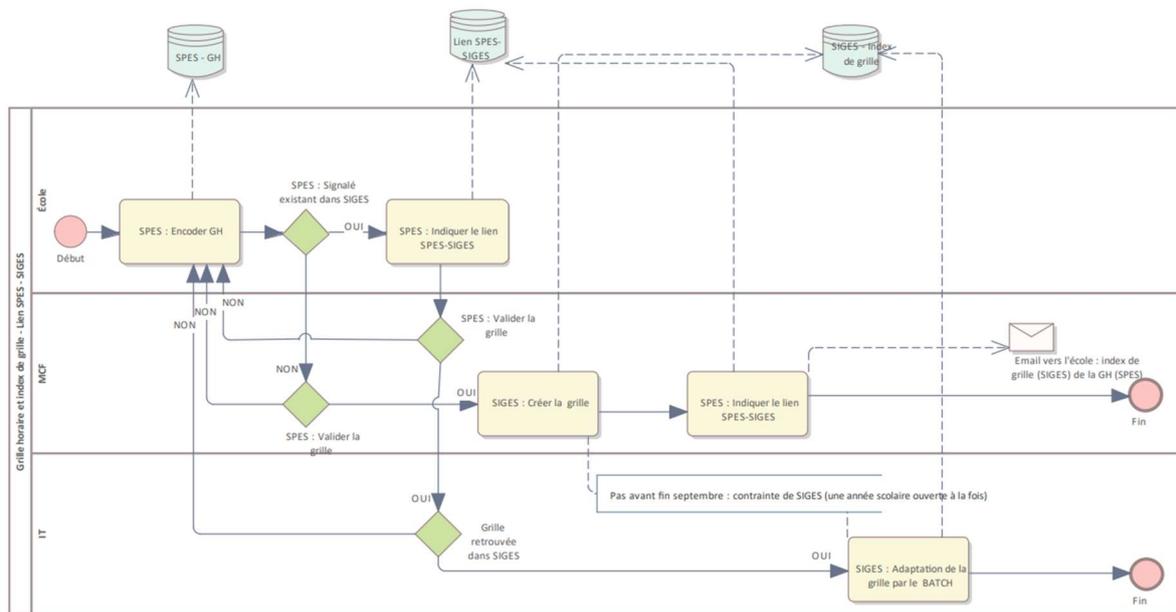
1.5. LIEN ENTRE LES GRILLES HORAIRES DE SPES ET LES INDEX DE GRILLES DE SIGES.

Pour éviter un bouleversement organisationnel important lors du passage de l'ancien système (SIGES) vers le nouveau système (SPES), des liens sont garantis entre les grilles horaires de SPES et celles de SIGES.

Ce lien univoque entre une grille horaire de SPES et une grille horaire de SIGES est assuré avec les informations suivantes :

- Index de grille (noté IDX dans SIGES)
- Année d'étude (noté AN dans SIGES)
- Type d'enseignement (noté TE dans SIGES)
- Grille (noté GRI dans SIGES)

Si l'utilisateur veut associer une grille horaire de SPES avec une grille horaire de SIGES, il complète ces différentes informations.



2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

La communication est sécurisée en transitant à travers un canal SSL implémenté par TLS 1.2/TLS 1.3. L'authentification se base sur la spécification **WS-Security**. Le profil disponible pour le service SPES GrillesHoraires est l'authentification en signant les messages avec certificat X.509 (WSSX509) ou UserNameToken (WSSUT : identifiant + mot de passe).

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

Veuillez-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.

2.2. INTERFACE

Le service SPES « GrillesHoraire » est compatible avec le protocole **SOAP 1.1**.

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.

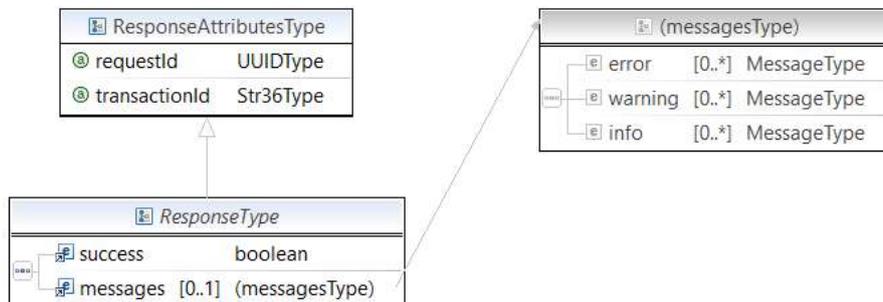
Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://ws-tq.etnic.be/spes/GrilleHoraire/v1
PROD	https://ws.etnic.be/spes/GrilleHoraire/v1

2.3. 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 ResponseType.

Les codes et libellés des messages sont listés à la section 4.



ResponseType

requestId, UUIDType, *obligatoire* : Code identifiant la requête.

transactionId, Str36Type, *obligatoire* : Code identifiant la transaction.

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

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

UUIDType, String, 36 caractères maximum : code identifiant la requête.

Str36Type, String, 36 caractères maximum : code identifiant la transaction.

messages



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

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. SPES GRILLESHORAIRE

3.1.1. Description fonctionnelle

Le Service Web « GrillesHoraire » met à disposition des fonctionnalités de lecture et de mise à jour des grilles-horaire d'un établissement.

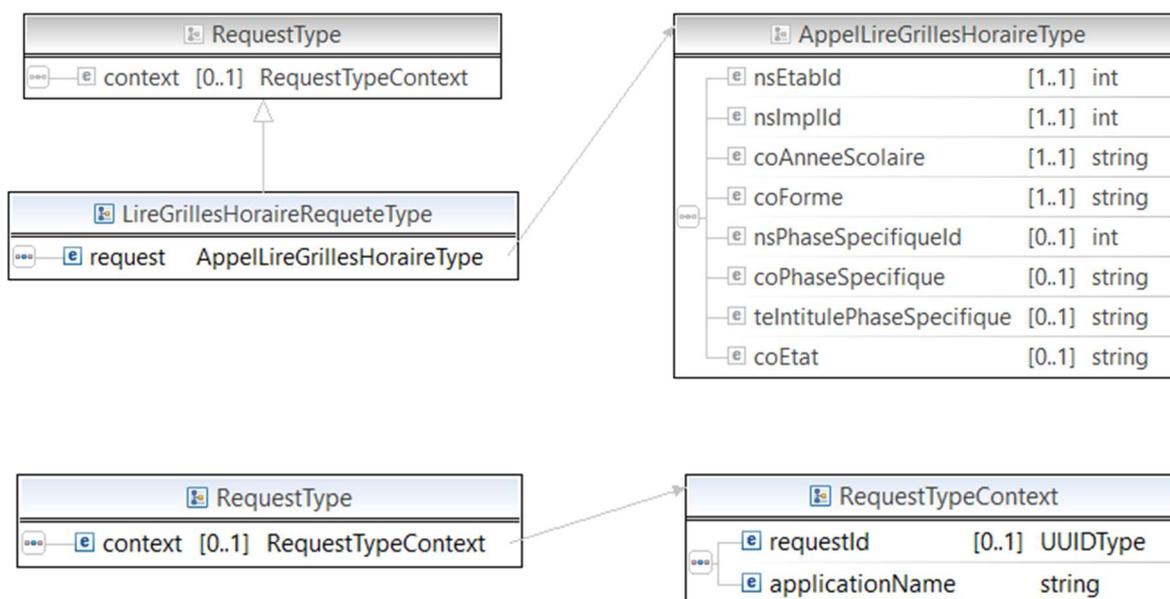
Ce service web regroupe les opérations suivantes :

- Opération « LireGrillesHoraire » ;
- Opération « LireCompositionGrilleHoraire » ;
- Opération « CreerGrilleHoraire » ;
- Opération « ModifierGrilleHoraire » ;
- Opération « RechercherPhaseSpecifique ».

3.1.2. Paramètres de l'opération « LireGrillesHoraire »

3.1.3.1 Description de la requête

La structure de la requête « LireGrillesHoraire » est la suivante :





SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

3.1.2.2. Description des champs de la requête

LireGrillesHoraireRequeteType

Context, le contexte

requestId, UUIDType, *optionnel* : Code identifiant la requête, créé par le consommateur

applicationName, String, *optionnel* : Code identifiant le consommateur (service)

request, la requête

nsEtabId, positiveInteger, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

nsImplId, positiveInteger, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'implantation.

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

La codification est composée de deux années civiles en 4 chiffres qui se suivent séparée par un tiret.

Exemple :

- 2023-2024,
- 2024-2025,
- ...

(Remarque : SPES arrive à interpréter l'année scolaire sur base des 4 premiers chiffres)

coForme, string, *obligatoire* : le code de la forme :

- Forme1,
- Forme2,
- Forme3,
- Forme4.

• **nsPhaseSpecifiqueId**, string, *facultatif* : l'identifiant de la phase/année d'étude de la grille-horaire.

coPhaseSpecifique, string, *facultatif* : le code de la phase ou de l'année d'étude de la grille-horaire.

Les codes possibles pour la phase sont :

Pour la forme 1 :

- F1 (Forme1-Phase1)

Pour la forme 2 :

- F2-P1 (Forme2-Phase1)
- F2-P2 (Forme2-Phase2)
- F2-SSAS-Immersion (Forme2-SSAS-Immersion)
- F2-SSAS-Sociabilisation (Forme2-SSAS-Sociabilisation)

Pour la forme 3 :

- F3-Observation (Forme3-Observation)
- F3-P1 (Forme 3 – phase 1)
- F3-P2 (Forme 3 – Phase 2)
- F3-P2-FA (Forme 3 – Phase 2 – formation en alternance)
- F3-P2-MA (Forme 3 – Phase 2 – module préparatoire à la formation en alternance)
- F3-P3 (forme 3 – phase 3)
- F3-P3-FA (forme 3 – phase 3 – formation en alternance)
- F3-P3-MA (Forme 3 – Phase 2 – module préparatoire à la formation en alternance)
- F3-SSAS-Immersion (Forme3-SSAS-Immersion)
- F3-SSAS-Sociabilisation (Forme3-SSAS-Sociabilisation)

La liste des valeurs possibles pour les phases peut évoluer d'une année scolaire à l'autre ; pour une version à jour de la liste, veuillez-vous référer au retour de l'opération «RechercherPhaseSpecifique»

Pour la forme 4, :

- Une année d'étude du secondaire ordinaire telle que formalisée dans le CADO du secondaire ordinaire.

telIntitulePhaseSpecifique, string, *facultatif* : l'intitulé de la phase de la grille-horaire.

Remarque : SPES, pour rechercher la phase spécifique, à l'image de ce qui existe dans GOSS, priorise les critères : si le champ **nsPhaseSpecifiqueId** est complété, la recherche se base uniquement sur la valeur complétée dans ce champ pour réaliser la recherche, indépendamment des valeurs présentes dans le champ **coPhaseSpecifique** et dans le champ **telIntitulePhaseSpecifique**.

En revanche, si le champ **nsPhaseSpecifiqueId** n'est pas complété, la recherche se base sur la valeur complétée dans le champ **coPhaseSpecifique**, indépendamment des valeurs présentes dans le champ **telIntitulePhaseSpecifique**.

Finalement, si ni le champ **nsPhaseId**, ni le champ **coPhaseSpecifique** ne sont complétés, la recherche se base sur les valeurs qui complètent le champ **telIntitulePhaseSpecifique**.)

L'ordre de priorisation correspond à l'ordre de la recherche la plus performante vers la recherche la moins performante au sein de SPES et CADO (facteur 10 en temps de réponse entre chaque critère).

coEtat, string, *facultatif* : l'état de la grille horaire :

- OK : Grille valide ;
- ER : Grille en erreur ;
- AT : Grille en attente de validation ;
- VM : Grille à valider par le MFWB.



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

3.1.2.1. Contrôle champ par champ

Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
nsEtabld	Obligatoire Numérique positif	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 31001
nsImplld	Obligatoire Numérique positif Implantation autorisée : appartient à l'établissement susnommé	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 30001
coAnneeScolaire	Obligatoire L'année scolaire est encodée dans SPES	XSD Validation Soap Fault 31003
coForme	Obligatoire La forme doit exister dans SPES La forme doit être organisée dans l'établissement	XSD Validation Soap Fault 31003 31101
nsPhaseSpecifique	Un des trois champs est obligatoire	XSD Validation Soap Fault
coPhaseSpecifique	La phase/année d'étude doit exister dans CADO	31005 31006
telIntitulePhaseSpecifique		
coEtat	L'état de la grille, pas obligatoire	XSD Validation Soap Fault 31118

3.1.2.2. Description de la réponse

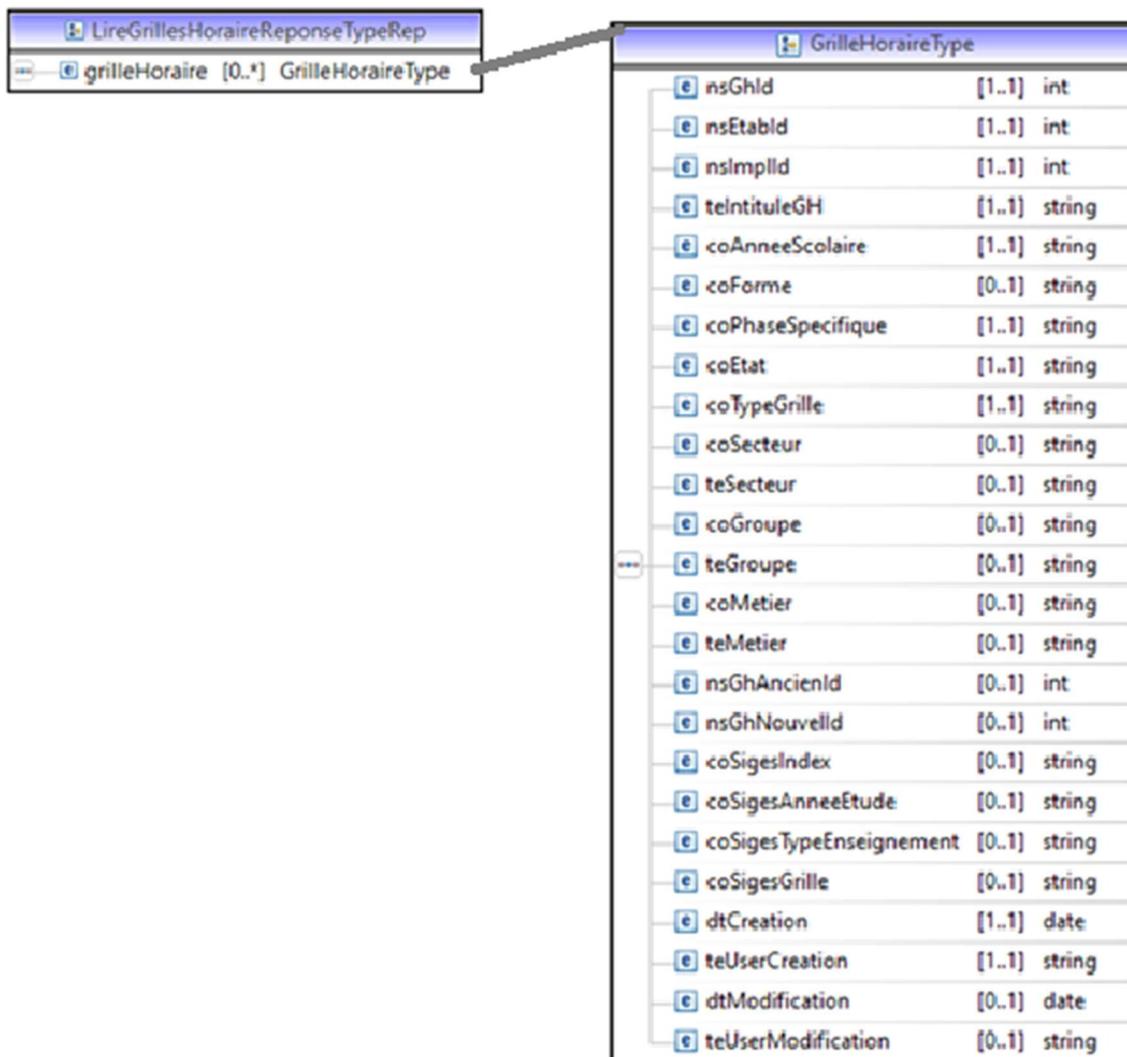
La structure générale de la réponse « LireGrillesHoraireReponseTypeRep » est la suivante :



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation



LireGrillesHoraireReponseType

requestId, UUIDType, *facultatif* : Code identifiant la requête.

transactionId, Str36Type, *facultatif* : Code identifiant la transaction

success, boolean : résultat de la requête

messages, messages : messages d'information, warning ou erreur

grilleHoraire : Contient de 1 à n éléments de type GrilleHoraireType

GrilleHoraireType

nsGhId, positiveInteger, Identifiant de la grille-horaire

nsEtabId, positiveInteger, Identifiant FASE de l'établissement.

nsImplId, positiveInteger, Identifiant FASE de l'implantation.

teIntituleGH, string, Intitulé de la grille-horaire.

coAnneeScolaire, string, code de l'année scolaire.



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

coForme, string, le code de la forme :

- Forme1 ;
- Forme2 ;
- Forme3 ;
- Forme4.

coPhaseSpecifique, string, code de la phase ou de l'année d'étude

coEtat, string, code de l'état, de l'état de la grille

- OK : Grille valide ;
- ER : Grille en erreur ;
- AT : Grille en attente de validation ;
- VM : Grille à valider par le MFWB.

coTypeGrille, string, code du type de grille

- ST Grille horaire standard ;
- DE Grille horaire avec dérogation ;
- DF Grille horaire avec dérogation de forme ;
- LI Grille horaire libre.

coSecteur, facultatif, string, code du secteur :

- Secteur1 Agronomie,
- Secteur2 Industrie,
- Secteur3 Construction,
- Secteur4 Hôtellerie – Alimentation,
- Secteur5 Textile – Habillement,
- Secteur6 Arts appliqués,
- Secteur7 Economie,
- Secteur8 Service aux personnes.

teSecteur, facultatif, string, libellé du secteur

coGroupe, facultatif, string, code du groupe.

tegroupe, facultatif, string, libellé du groupe.

coMetier, facultatif, string, code du métier.

teMetier, facultatif, libellé du métier.

NsGhAncienId, facultatif, **PositiveInteger**, numéro de la GH l'année scolaire précédente.

NsGhNouvelId, facultatif, **PositiveInteger**, numéro de la GH l'année scolaire suivante.

coSigesIndex, facultatif, string, code SIGES de l'index de grille.

coSigesAnneeEtude, facultatif, String, code SIGES de l'année d'étude.

coSigesTypeEnseignement, facultatif, code SIGES du type d'enseignement.

coSigesGrille, facultatif, code SIGES de la grille.

dtDebut, date, date de début de la grille-horaire.

dtFin, date, date de fin de la grille-horaire.

dtCreation, date, date à laquelle la grille-horaire a été créée.



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

teUserCreation, string, Utilisateur ayant créé la grille-horaire.

dtModification, facultatif, date, date à laquelle la grille-horaire a été modifiée.

teUserModification, facultatif, string, Utilisateur ayant modifié la grille-horaire.

3.1.2.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1" xmlns:v12="http://etnic.be/types/technical/request/v1" xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <soapenv:Body>
    <v1:lireGrillesHoraire>
      <v1:request>
        <v12:nsEtabld>65</v12:nsEtabld>
        <v12:nsImplld>107</v12:nsImplld>
        <v12:coAnneeScolaire>2024</v12:coAnneeScolaire>
        <v12:coForme>1</v12:coForme>
      </v1:request>
    </v1:lireGrillesHoraire>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.2.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soapenv12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Body>
    <lireGrillesHoraireReponse requestId="3ecab306-c5ac-432a-b9fe-346661ba1b76"
transactionId="000001955cf2dcb4-358962f" xmlns="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1">
      <ns8:succes xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</ns8:succes>
      <ns8:messages xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
        <ns8:info>
          <ns8:code/>
          <ns8:description>Exécution de la requête sans erreur</ns8:description>
        </ns8:info>
      </ns8:messages>
      <response>
        <ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
          <ns6:nsGhld>200000240</ns6:nsGhld>
          <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
          <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
          <ns6:teIntituleGH>azerty</ns6:teIntituleGH>
          <ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
          <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
          <ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
          <ns6:coEtat>NV</ns6:coEtat>
          <ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
          <ns6:dtCreation>2024-04-24</ns6:dtCreation>
          <ns6:teUserCreation>spesAdmin</ns6:teUserCreation>
          <ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
        </ns6:grilleHoraire>
        <ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
          <ns6:nsGhld>200000260</ns6:nsGhld>
          <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
          <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

```
<ns6:telIntituleGH>Test 7</ns6:telIntituleGH>
<ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
<ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
<ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
<ns6:coEtat>NV</ns6:coEtat>
<ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
<ns6:dtCreation>2024-04-24</ns6:dtCreation>
<ns6:teUserCreation>spesAdmin</ns6:teUserCreation>
<ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
</ns6:grilleHoraire>
<ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <ns6:nsGhld>200000261</ns6:nsGhld>
  <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
  <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
  <ns6:telIntituleGH>Test 89</ns6:telIntituleGH>
  <ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
  <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
  <ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
  <ns6:coEtat>NV</ns6:coEtat>
  <ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
  <ns6:dtCreation>2024-04-24</ns6:dtCreation>
  <ns6:teUserCreation>spesAdmin</ns6:teUserCreation>
  <ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
</ns6:grilleHoraire>
<ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <ns6:nsGhld>200000262</ns6:nsGhld>
  <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
  <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
  <ns6:telIntituleGH>Test 842</ns6:telIntituleGH>
  <ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
  <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
  <ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
  <ns6:coEtat>NV</ns6:coEtat>
  <ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
  <ns6:dtCreation>2024-04-24</ns6:dtCreation>
  <ns6:teUserCreation>spesAdmin</ns6:teUserCreation>
  <ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
</ns6:grilleHoraire>
<ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <ns6:nsGhld>200000580</ns6:nsGhld>
  <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
  <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
  <ns6:telIntituleGH>Test grille sans secteur</ns6:telIntituleGH>
  <ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
  <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
  <ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
  <ns6:coEtat>OK</ns6:coEtat>
  <ns6:coTypeGrille>LI</ns6:coTypeGrille>
  <ns6:dtCreation>2024-10-31</ns6:dtCreation>
  <ns6:teUserCreation>spesAdmin</ns6:teUserCreation>
  <ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
</ns6:grilleHoraire>
<ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <ns6:nsGhld>200000601</ns6:nsGhld>
  <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
  <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
  <ns6:telIntituleGH>TEST2</ns6:telIntituleGH>
  <ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
  <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
  <ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

```
<ns6:coEtat>OK</ns6:coEtat>
<ns6:coTypeGrille>LI</ns6:coTypeGrille>
<ns6:dtCreation>2024-11-05</ns6:dtCreation>
<ns6:teUserCreation>spesAdmin</ns6:teUserCreation>
<ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
</ns6:grilleHoraire>
<ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <ns6:nsGhld>200000620</ns6:nsGhld>
  <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
  <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
  <ns6:teIntituleGH>sfdgfg</ns6:teIntituleGH>
  <ns6:coAnneeScolaire>2024 - 2025</ns6:coAnneeScolaire>
  <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
  <ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
  <ns6:coEtat>NV</ns6:coEtat>
  <ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
  <ns6:dtCreation>2024-11-07</ns6:dtCreation>
  <ns6:teUserCreation>spes_65_en</ns6:teUserCreation>
  <ns6:dtModification>2025-06-19</ns6:dtModification>
</ns6:grilleHoraire>
</response>
</lireGrillesHoraireReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

3.1.3. Paramètres de l'opération « LireCompositionGrilleHoraire »

Remarque :

A partir de ce chapitre, dans un souci de concision, les éléments communs (requestId, applicationName, transactionId...) ne sont plus repris dans les descriptions des opérations.

3.1.3.1. Description des champs de la requête

LireCompositionGrilleHoraireRequeteTypeReq

nsGhId, PositiveInteger, *obligatoire* : Identifiant de la grille horaire

Les numéros FASE d'établissement et d'implantation ne doivent pas être communiqués.

Le service web, en s'appuyant sur le certificat et sur IAM n'autorise la consultation des seules grilles horaires qui appartiennent au domaine de compétence de l'utilisateur.

Autrement dit : un préposé de PO ne peut consulter que les grilles horaires de son PO, un chef d'établissement ne peut consulter que les grilles horaires de son école.

3.1.3.2. Contrôle champ par champ

Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
nsGhId	Obligatoire Numérique positif La grille doit exister dans SPES	XSD Validation Soap Fault 31116

3.1.3.3. Description de la réponse

La structure de la partie de la réponse « GrilleHoraireType » est la suivante :



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

GrilleHoraireType	
e nsGhId	[1..1] int
e nsEtabld	[1..1] int
e nsImplld	[1..1] int
e telIntituleGH	[1..1] string
e coAnneeScolaire	[1..1] string
e coForme	[0..1] string
e coPhaseSpecifique	[1..1] string
e coEtat	[1..1] string
e coTypeGrille	[1..1] string
e coSecteur	[0..1] string
e teSecteur	[0..1] string
e coGroupe	[0..1] string
e teGroupe	[0..1] string
e coMetier	[0..1] string
e telMetier	[0..1] string
e nsGhAncienld	[0..1] int
e nsGhNouvelld	[0..1] int
e coSigesIndex	[0..1] string
e coSigesAnneeEtude	[0..1] string
e coSigesTypeEnseignement	[0..1] string
e coSigesGrille	[0..1] string
e dtCreation	[1..1] date
e telUserCreation	[1..1] string
e dtModification	[0..1] date
e telUserModification	[0..1] string

CadreDetailsType	
e nsCheminld	[1..1] int
e coCadre	[1..1] string
e telIntituleCadre	[1..1] string
e noPeriode	[1..1] int
e compositions	[0..*] CompositionDetailsType

CompositionDetailsType	
e nsCheminld	[1..1] int
e coCours	[1..1] string
e telIntituleCours	[1..1] string
e noPeriode	[1..1] int
e compositions	[0..*] CompositionDetailsType

GrilleHoraireErreurType	
e code	[1..1] string
e description	[1..1] string
e valeur	[1..1] string

LireCompositionGrilleHoraireReponseTypeRep

...

GrilleHoraireDetailsType

nsGhId, PosiveInteger, Identifiant de la grille-horaire

nsEtabld, PosiveInteger, Identifiant FASE de l'établissement.

nsImplld, PosiveInteger, Identifiant FASE de l'implantation.

telIntituleGH, string, Intitulé de la grille-horaire.

coAnneeScolaire, string, code de l'année scolaire.

coForme, string, le code de la forme.

Les valeurs possibles sont :



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

- Forme1,
- Forme2,
- Forme3,
- Forme4

coPhaseSpecifique, facultatif, string, code de la phase ou code de l'année d'étude :

Pour la forme 1 :

- F1 (Forme1-Phase1)

Pour la forme 2 :

- F2-P1 (Forme2-Phase1)
- F2-P2 (Forme2-Phase2)
- F2-SSAS-Immersion (Forme2-SSAS-Immersion)
- F2-SSAS-Sociabilisation (Forme2-SSAS-Sociabilisation)

Pour la forme 3 :

- F3-Observation (Forme3-Observation)
- F3-P1 (Forme 3 – phase 1)
- F3-P2 (Forme 3 – Phase 2)
- F3-P2-FA (Forme 3 – Phase 2 – formation en alternance)
- F3-P2-MA (Forme 3 – Phase 2 – module préparatoire à la formation en alternance)
- F3-P3 (forme 3 – phase 3)
- F3-P3-FA (forme 3 – phase 3 – formation en alternance)
- F3-P3-MA (Forme 3 – Phase 2 – module préparatoire à la formation en alternance)
- F3-SSAS-Immersion (Forme3-SSAS-Immersion)
- F3-SSAS-Sociabilisation (Forme3-SSAS-Sociabilisation)

Pour la forme 4, :

- Une année d'étude du secondaire ordinaire telle que formalisée dans le CADO du secondaire ordinaire.

La liste des phases peut changer d'une année scolaire à l'autre ; pour une version à jour de la liste, veuillez-vous référer aux valeurs de retour de l'opération « RechercherPhaseSpecifique ».

La liste des années d'étude peut être mise à jour une fois par an ; pour une version à jour de la liste, veuillez-vous référer aux valeurs de retour de l'opération « RechercherPhaseSpecifique ».

coEtat, string, code de l'état de la grille.

Les valeurs possibles sont

- OK : Grille valide ;
- ER : Grille en erreur ;



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

- AT : Grille en attente de validation ;
- VM : Grille à valider par le MFWB.

coTypeGrille, string, code du type de grille.

Les valeurs possibles sont :

- ST Grille horaire standard ;
- DE Grille horaire avec dérogation;
- DF Grille horaire avec dérogation de forme ;
- LI Grille horaire libre.

coSecteur, facultatif, string, code du secteur.

Les valeurs possibles sont :

- Secteur1 Agronomie,
- Secteur2 Industrie,
- Secteur3 Construction,
- Secteur4 Hôtellerie – Alimentation,
- Secteur5 Textile – Habillement,
- Secteur6 Arts appliqués,
- Secteur7 Economie,
- Secteur8 Service aux personnes

teSecteur, facultatif, string, libellé du secteur

coGroupe, facultatif, string, code du groupe.

teGroupe, facultatif, string, libellé du groupe.

coMetier, facultatif, string, code du métier.

teMetier, facultatif, string, libellé du métier.

NsGhAncienId, facultatif, **PositiveInteger**, numéro de la GH l'année scolaire précédente.

NsGhNouvelId, facultatif, **PositiveInteger**, numéro de la GH l'année scolaire suivante.

coSigesIndex, facultatif, string, code SIGES de l'index de grille.

coSigesAnneeEtude, facultatif, String, code SIGES de l'année d'étude.

coSigesTypeEnseignement, facultatif, code SIGES du type d'enseignement.

coSigesGrille, facultatif, code SIGES de la grille.

dtDebut, date, date de début de la grille-horaire.

dtFin, date, date de fin de la grille-horaire.

dtCreation, date, date à laquelle la grille-horaire a été créée.

teUserCreation, string, Utilisateur ayant créé la grille-horaire.

dtModification, date, date à laquelle la grille-horaire a été modifiée.

teUserModification, string, Utilisateur ayant modifié la grille-horaire.

cadresFormations, liste de 0 à n cadreDetailsType, la liste des cadres de formations

cadreDetailsType,

nsCheminId, positiveInteger, Identifiant CADO du cadre de formation

coCadre, String, code du cadre de formation



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

telIntituleCadre, String, intitulé du cadre de formation

noPeriode, positiveInteger, nombre de périodes

compositions, liste de 0 à n CompositionDetailstype, la liste des cours

CompositionDetailstype :

nsCheminId, positiveInteger, Identifiant CADO du cadre de cours

coCours, String, code du cours

telIntituleCours, String, intitulé du cours

noPeriode, positiveInteger, nombre de périodes de cours

Compositions, liste de 0 à n CompositionDetailstype, la liste des cours

erreurs, liste de 0 à n GrilleHoraireErreurType, la liste des erreurs de la grille,

GrilleHoraireErreurType,

Code, String, le numéro de l'erreur dans SPES

Description, String, description de l'erreur

Valeur, String, le code de l'erreur

3.1.3.4. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1" xmlns:v11="http://etnic.be/types/technical/request/v1" xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <soapenv:Body>
    <v1:lireCompositionGrilleHoraire>
      <v1:request>
        <v12:nsGhld>2</v12:nsGhld>
      </v1:request>
    </v1:lireCompositionGrilleHoraire>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3.5. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soapenv12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Body>
    <lireCompositionGrilleHoraireReponse requestId="2f91d13c-4448-41d7-adca-1c62c4218ddd" transactionId="000001955cf45e15-aec0" xmlns="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1">
      <ns8:succes xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</ns8:succes>
      <ns8:messages xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
        <ns8:info>
          <ns8:code/>
          <ns8:description>Exécution de la requête sans erreur</ns8:description>
        </ns8:info>
      </ns8:messages>
    </lireCompositionGrilleHoraireReponse>
  </soapenv:Body>
  <response>
    <ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
      <ns6:nsGhld>2</ns6:nsGhld>
      <ns6:nsEtabld>1487</ns6:nsEtabld>
      <ns6:nsImplld>2997</ns6:nsImplld>
      <ns6:telIntituleGH>0035-F1-D</ns6:telIntituleGH>
      <ns6:coAnneeScolaire>2023-2024</ns6:coAnneeScolaire>
      <ns6:coForme>Forme1</ns6:coForme>
    </ns6:grilleHoraire>
  </response>
</soapenv:Envelope>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

```
<ns6:coPhaseSpecifique>F1</ns6:coPhaseSpecifique>
<ns6:coEtat>OK</ns6:coEtat>
<ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
<ns6:dtCreation>2023-07-18</ns6:dtCreation>
<ns6:teUserCreation>MCFFJC</ns6:teUserCreation>
<ns6:dtModification>2025-06-12</ns6:dtModification>
<ns6:cadresFormations>
  <ns6:nsCheminId>3781</ns6:nsCheminId>
  <ns6:coCadre>01</ns6:coCadre>
  <ns6:telIntituleCadre>Religion/Morale/CPC</ns6:telIntituleCadre>
  <ns6:noPeriode>2</ns6:noPeriode>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>255883</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>1008</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>Philosophie et citoyenneté</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>1</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>255875</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>0101</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>Religion-Morale</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>1</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>255883</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>1008</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>Philosophie et citoyenneté</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>1</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>255875</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>0101</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>Religion-Morale</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>1</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
</ns6:cadresFormations>
<ns6:cadresFormations>
  <ns6:nsCheminId>4204</ns6:nsCheminId>
  <ns6:coCadre>12</ns6:coCadre>
  <ns6:telIntituleCadre>Activités relevant du choix de l'établissement</ns6:telIntituleCadre>
  <ns6:noPeriode>34</ns6:noPeriode>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>224580</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>1100</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>Activités d'adaptation sociale</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>16</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>224581</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>1120</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>T.P. Activités d'adaptation sociale</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>18</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>224580</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>1100</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>Activités d'adaptation sociale</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>16</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
  <ns6:compositions>
    <ns6:nsCheminId>224581</ns6:nsCheminId>
    <ns6:coCours>1120</ns6:coCours>
    <ns6:telIntituleCours>T.P. Activités d'adaptation sociale</ns6:telIntituleCours>
    <ns6:noPeriode>18</ns6:noPeriode>
  </ns6:compositions>
</ns6:cadresFormations>
</ns6:grilleHoraire>
</response>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

```
</lireCompositionGrilleHoraireReponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

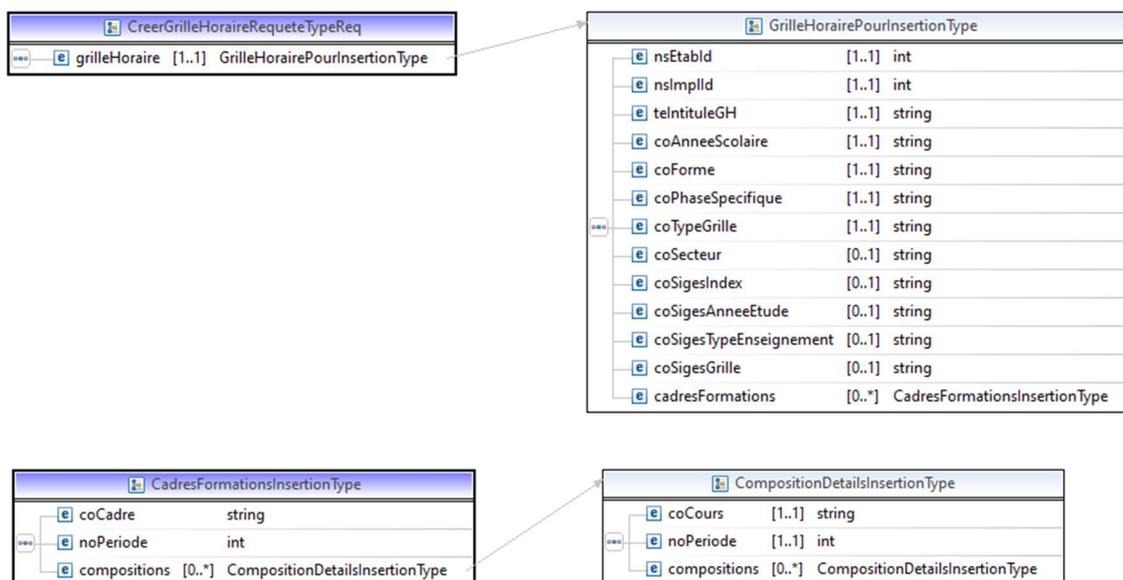
3.1.4. Paramètres de l'opération « CreerGrilleHoraire »

3.1.4.1. Introduction.

La requête d'ajout d'une grille horaire retourne le numéro de grille horaire nouvellement créée accompagné de l'état « Grille en attente de validation ».

3.1.4.2. Description de la requête

La structure de la requête « CreerGrilleHoraire » est la suivante :



3.1.4.3. Description des champs de la requête

CreerGrilleHoraireRequeteMessage

GrilleHorairePourInsertionType

GrilleHoraireDetailsType

nsEtabld, positiveInteger, Identifiant FASE de l'établissement.

nsImplId, positiveInteger, Identifiant FASE de l'implantation.

telIntituleGH, string, obligatoire, Intitulé de la grille-horaire.

coAnneeScolaire, string, code de l'année scolaire, composé de deux années civiles en 4 chiffres qui se suivent séparée par un tiret. Exemple :

- 2023-2024,
- 2024-2025,
- ...

coForme, string, le code de la forme



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

- Forme1,
- Forme2,
- Forme3,
- Forme4

coPhaseSpecifique, string, le code de la phase pour les formes 1,2,3 ou le code de l'année d'étude pour la forme 4

Pour la forme 1 :

- F1 (Forme1-Phase1)

Pour la forme 2 :

- F2-P1 (Forme2-Phase1)
- F2-P2 (Forme2-Phase2)
- F2-SSAS-Immersion (Forme2-SSAS-Immersion)
- F2-SSAS-Sociabilisation (Forme2-SSAS-Sociabilisation)

Pour la forme 3 :

- F3-Observation (Forme3-Observation)
- F3-P1 (Forme 3 – phase 1)
- F3-P2 (Forme 3 – Phase 2)
- F3-P2-FA (Forme 3 – Phase 2 – formation en alternance)
- F3-P2-MA (Forme 3 – Phase 2 – module préparatoire à la formation en alternance)
- F3-P3 (forme 3 – phase 3)
- F3-P3-FA (forme 3 – phase 3 – formation en alternance)
- F3-P3-MA (Forme 3 – Phase 2 – module préparatoire à la formation en alternance)
- F3-SSAS-Immersion (Forme3-SSAS-Immersion)
- F3-SSAS-Sociabilisation (Forme3-SSAS-Sociabilisation)

Pour la forme 4, :

- Une année d'étude du secondaire ordinaire telle que formalisée dans le CADO du secondaire ordinaire.

La liste des valeurs peut être mise à jour d'une année scolaire à l'autre. Pour une version à jour de cette liste, veuillez-vous référer au retour de l'opération « RechercherPhaseSpecifique ».

La liste des années d'étude peut évoluer d'une année scolaire à l'autre. Pour une version à jour de la liste, veuillez-vous référer au retour de l'opération « RechercherPhaseSpecifique ».

coTypeGrille, string, code du type de grille

- ST Grille horaire standard
- DE Grille horaire avec dérogation



SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

- DF Grille horaire avec dérogation de forme
- LI Grille horaire libre

coSecteur, facultatif, string, code du secteur

- Secteur1 Agronomie,
- Secteur2 Industrie,
- Secteur3 Construction,
- Secteur4 Hôtellerie – Alimentation,
- Secteur5 Textile – Habillement,
- Secteur6 Arts appliqués,
- Secteur7 Economie,
- Secteur8 Service aux personnes

coSigesIndex, facultatif, string, code SIGES de l'index de grille.

coSigesAnneeEtude, facultatif, String, code SIGES de l'année d'étude.

coSigesTypeEnseignement, facultatif, code SIGES du type d'enseignement.

coSigesGrille, facultatif, code SIGES de la grille.

cadresFormations, liste de 0 à n cadresInsertionType, la liste des cadres de formations

cadresFormationsInsertionType,

coCadre, String, code du cadre de formation

noPeriode, positiveInteger, nombre de période

compositions, liste de 0 à n CompositionDetailsInsertionType, la liste des cours

CompositionDetailsInsertionType :

coCours, String, code du cours

noPeriode, positiveInteger, nombre de période

compositions, liste de 0 à n CompositionDetailsInsertionType, la liste des cours

3.1.4.1. Contrôle champ par champ

Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
nsEtabld	Obligatoire Numérique positif Etablissement autorisé : organise du 120,121,122,	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 31001
nsImplld	Obligatoire Numérique positif Implantation autorisée : appartient à l'établissement susnommé	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 30001
coAnneeScolaire	Obligatoire L'année scolaire est encodée dans SPES	XSD Validation Soap Fault 31003
coForme	Obligatoire La forme doit exister dans SPES La forme doit être organisée dans l'établissement	XSD Validation Soap Fault 31003 31101
coPhaseSpecifique	Obligatoire La phase doit exister dans CADO	XSD Validation Soap Fault 31005



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

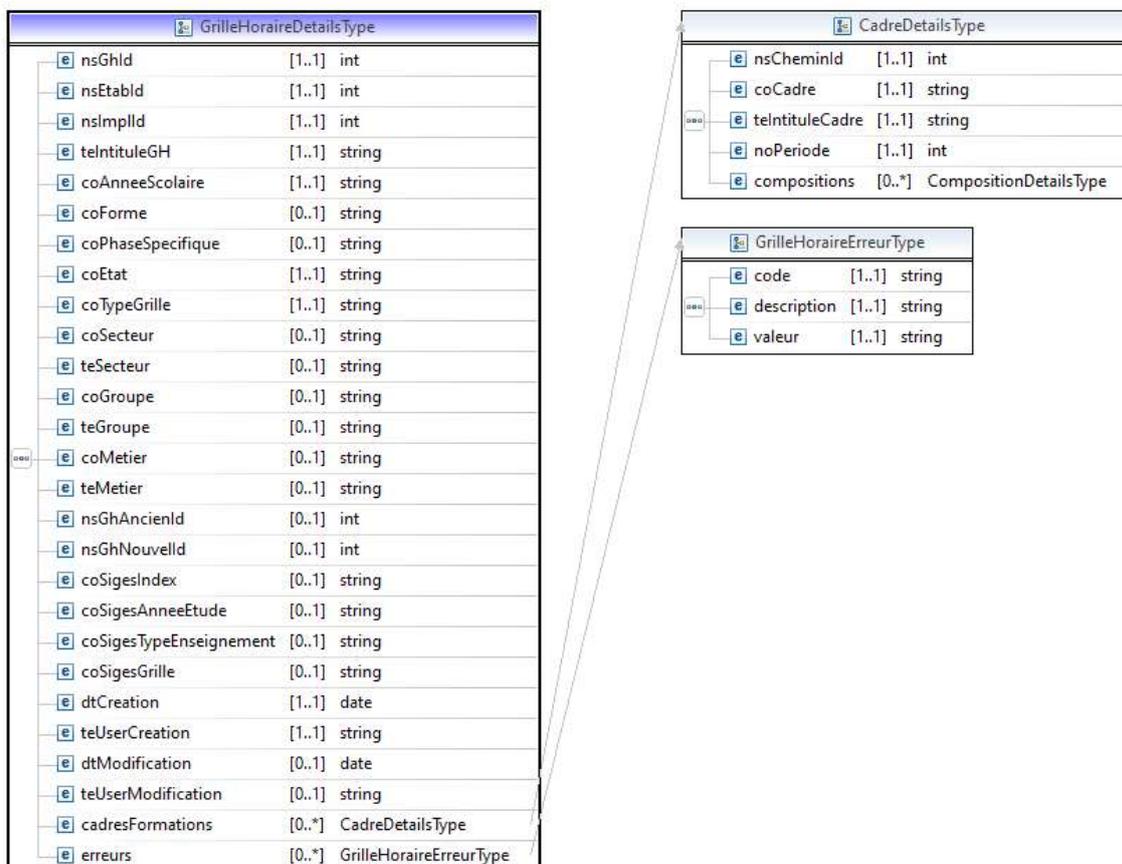
SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
		31006
coSecteur	Le secteur doit être proposé dans cet établissement Obligatoire forme 3 ou forme 4	31022 31019
telIntituleGH	Obligatoire	XSD Validation Soap Fault
coTypeGrille	Obligatoire Le type de grille communiqué doit exister dans SPES	XSD Validation Soap Fault 31016
coSigesIndex coSigesAnneeEtude coSigesTypeEnseignement coSigesGrille	Si un champ SIGES est complété, les autres champs doivent être complétés	XSD Validation Soap Fault

3.1.4.2. Description de la réponse

La structure de la réponse « CréerGrilleHoraire » est la suivante :





SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

RechercherGrilleHoraireReponseTypeRep

...

GrilleHoraireDetailsType

nsGhId, positiveInteger, Identifiant de la grille-horaire
nsEtabId, positiveInteger, Identifiant FASE de l'établissement.
nsImplId, positiveInteger, Identifiant FASE de l'implantation.
teIntituleGH, string, Intitulé de la grille-horaire.
coAnneeScolaire, String,
coForme, string, le code de la forme
coPhaseSpecifique, string, code de la phase ou de l'année d'étude
coEtat, string, code de l'état de la grille
coTypeGrille, string, code du type de grille
coSecteur, facultatif, string, code du secteur,
teSecteur, facultatif, string, libellé du secteur.
coGroupe, facultatif, string, code du groupe.
teGroupe, facultatif, string, libellé du groupe.
coMetier, facultatif, string, code du métier.
teMetier, facultatif, string, libellé du métier
NsGhAncienId, facultatif, PositiveInteger, numéro de la GH l'année scolaire précédente.
NsGhNouvelId, facultatif, PositiveInteger, numéro de la GH l'année scolaire suivante.
coSigesIndex, facultatif, string, code SIGES de l'index de grille.
CoSigesAnneeEtude, facultatif, String, code SIGES de l'année d'étude.
coSigesTypeEnseignement, facultatif, code SIGES du type d'enseignement.
coSigesGrille, facultatif, code SIGES de la grille.
dtCreation, date, date à laquelle la grille-horaire a été créée.
teUserCreation, string, Utilisateur ayant créé la grille-horaire.
dtModification, facultatif, date, date à laquelle la grille-horaire a été modifiée.
teUserModification, facultatif, string, Utilisateur ayant modifié la grille-horaire.
cadresFormations, liste de 0 à n cadreDetailsType, la liste des cadres de formations
cadreDetailsType,
nsCheminId, positiveInteger, Identifiant CADO du cadre de formation
coCadre, String, code du cadre de formation
teIntituleCours, String, intitule du cours
noPeriode, positiveInteger, nombre de période
compositions, liste de 0 à n CompositionDetailstype, la liste des cours
CompositionDetailstype :
nsCheminId, positiveInteger, Identifiant CADO du cadre de formation
coCours, String, code du cours
teIntituleCours, String, intitule du cours



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

noPeriode, positiveInteger, nombre de période

compositions, liste de 0 à n CompositionDetailstype, la liste des cours

3.1.4.3. Exemple de requête

```
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  soap:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"

  xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1"
  xmlns:v11="http://etnic.be/types/technical/request/v1"
  xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
  <soap:Body>
    <v1:creerGrilleHoraire>
      <!--Optional:-->
      <v11:context>
        <v11:requestId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v11:requestId>
        <!--Optional:-->
        <v11:applicationName>SOAPUI</v11:applicationName>
      </v11:context>
      <v1:request>
        <v12:nsEtablId>65</v12:nsEtablId>
        <v12:nsImplId>107</v12:nsImplId>
        <v12:telTituleGH>Test ajout Grille</v12:telTituleGH>
        <v12:coAnneeScolaire>2025-2026</v12:coAnneeScolaire>
        <v12:coForme>Forme1</v12:coForme>
        <v12:coPhaseSpecifique>F1</v12:coPhaseSpecifique>
        <v12:coTypeGrille>ST</v12:coTypeGrille>
        <v12:cadresFormations>
          <v12:coCadre>01</v12:coCadre>
            <v12:noPeriode>2</v12:noPeriode>
            <v12:compositions>
              <v12:coCours>1008</v12:coCours>
              <v12:noPeriode>2</v12:noPeriode>
            </v12:compositions>
          </v12:cadresFormations>
          <v12:cadresFormations>
            <v12:coCadre>12</v12:coCadre>
            <v12:noPeriode>34</v12:noPeriode>
            <v12:compositions>
              <v12:coCours>1100</v12:coCours>
              <v12:noPeriode>34</v12:noPeriode>
            </v12:compositions>
          </v12:cadresFormations>
        </v1:request>
      </v1:creerGrilleHoraire>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

3.1.4.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soapenv12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Body>
    <creerGrilleHoraireReponse requestId="e8ef6567-b16c-4328-8763-e7bef8ca91b5" transactionId="000001955cf45e15-
    aec2" xmlns="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1">
      <ns8:succes xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</ns8:succes>
      <ns8:messages xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
```



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

SPES – Grilles Horaire

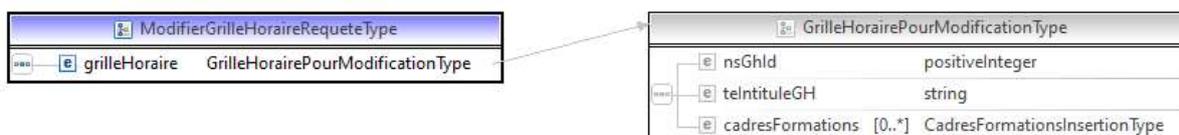
Manuel d'utilisation

```
<ns8:info>
  <ns8:code/>
  <ns8:description>Exécution de la requête sans erreur</ns8:description>
</ns8:info>
</ns8:messages>
<response>
  <ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
    <ns6:nsGhld>200000720</ns6:nsGhld>
    <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
    <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
    <ns6:telIntituleGH>Test ajout Grille</ns6:telIntituleGH>
    <ns6:coAnneeScolaire>2025-2026</ns6:coAnneeScolaire>
    <ns6:coForme>Forme 1</ns6:coForme>
    <ns6:coEtat>AT</ns6:coEtat>
    <ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
    <ns6:dtCreation>2025-06-12</ns6:dtCreation>
    <ns6:teUserCreation>ART1C</ns6:teUserCreation>
    <ns6:cadresFormations>
      <ns6:nsCheminId>3781</ns6:nsCheminId>
      <ns6:coCadre>01</ns6:coCadre>
      <ns6:telIntituleCadre>Religion/Morale/CPC</ns6:telIntituleCadre>
      <ns6:noPeriode>2</ns6:noPeriode>
      <ns6:compositions>
        <ns6:nsCheminId>255883</ns6:nsCheminId>
        <ns6:coCours>1008</ns6:coCours>
        <ns6:telIntituleCours>Philosophie et citoyenneté</ns6:telIntituleCours>
        <ns6:noPeriode>2</ns6:noPeriode>
      </ns6:compositions>
    </ns6:cadresFormations>
    <ns6:cadresFormations>
      <ns6:nsCheminId>4204</ns6:nsCheminId>
      <ns6:coCadre>12</ns6:coCadre>
      <ns6:telIntituleCadre>Activités relevant du choix de l'établissement</ns6:telIntituleCadre>
      <ns6:noPeriode>34</ns6:noPeriode>
      <ns6:compositions>
        <ns6:nsCheminId>224580</ns6:nsCheminId>
        <ns6:coCours>1100</ns6:coCours>
        <ns6:telIntituleCours>Activités d'adaptation sociale</ns6:telIntituleCours>
        <ns6:noPeriode>34</ns6:noPeriode>
      </ns6:compositions>
    </ns6:cadresFormations>
  </ns6:grilleHoraire>
</response>
</creerGrilleHoraireReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.5. Paramètres de l'opération « ModifierGrilleHoraire »

3.1.5.1. Description de la requête

La structure de la requête « ModifierGrilleHoraire » est la suivante :





SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

Modifier une grille horaire consiste à supprimer tous ses cadres de formation puis à réinjecter ceux proposés dans la requête.

3.1.5.2. Description des champs de la requête

GrilleHorairePourModificationType

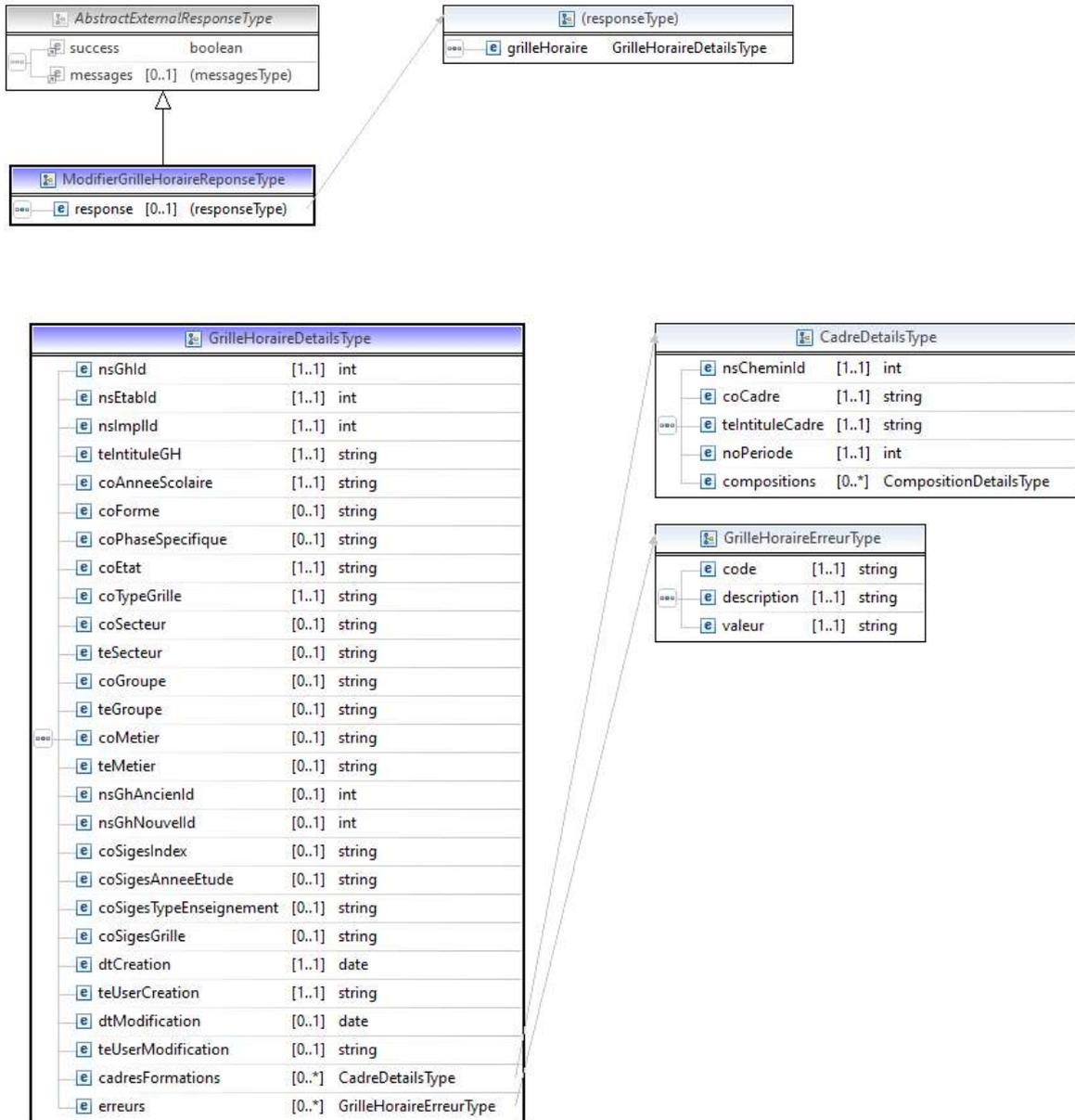
- nsGhld**, nsIdST, *obligatoire* : Identifiant de la grille-horaire.
- nsEtabld**, PositiveInteger, Identifiant FASE de l'établissement.
- nsImplld**, PositiveInteger, Identifiant FASE de l'implantation.
- telIntituleGH**, string, *obligatoire* : intitulé de la grille-horaire
- cadresFormations**, liste de 0 à n cadresFormationsInsertionType, la liste des cadres de formations
- cadresFormationsInsertionType**,
 - coCadre**, String, code du cadre de formation
 - noPeriode**, positiveInteger, nombre de période
 - compositions**, liste de 0 à n CompositionDetailsInsertionType, la liste des cours
 - CompositionDetailsInsertionType** :
 - coCours**, String, code du cours
 - noPeriode**, positiveInteger, nombre de période
 - compositions**, liste de 0 à n CompositionDetailsInsertionType, la liste des cours

3.1.5.3. Contrôle champ par champ

Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
nsEtabld	Obligatoire Numérique positif Etablissement autorisé : organise du 120,121,122,	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 31001
nsImplld	Obligatoire Numérique positif Implantation autorisée : appartient à l'établissement susnommé	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 30001
telIntituleGH	Obligatoire	XSD Validation Soap Fault

3.1.5.4. Description de la réponse

La structure de la réponse « ModifierGrilleHoraire » est la suivante :



ModifierGrilleHoraireReponseType

GrilleHoraireDetailsType

- nsGhId**, positiveInteger, Identifiant de la grille-horaire
- nsEtabld**, positiveInteger, Identifiant FASE de l'établissement.
- nsImplId**, positiveInteger, Identifiant FASE de l'implantation.
- telIntituleGH**, string, Intitulé de la grille-horaire.
- coAnneeScolaire**, string, code de l'année scolaire
- coForme**, string, le code de la forme
- coPhaseSpecifique**, string, code de la phase ou de l'année d'étude.



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

coEtat, string, code de l'état de la grille
coTypeGrille, string, code du type de grille
coSecteur, facultatif, string, code du secteur
teSecteur, facultatif, string, libellé du secteur
coGroupe, facultatif, string, code du groupe
teGroupe, facultatif, string, libellé du secteur
coMetier, facultatif, string, code du métier
teMetier, facultatif, string, libellé du secteur
NsGhAncienId, facultatif, **PositiveInteger**, numéro de la GH l'année scolaire précédente.
NsGhNouvelId, facultatif, **PositiveInteger**, numéro de la GH l'année scolaire suivante.
coSigesIndex, facultatif, string, code SIGES de l'index de grille.
CoSigesAnneeEtude, facultatif, String, code SIGES de l'année d'étude.
coSigesTypeEnseignement, facultatif, code SIGES du type d'enseignement.
coSigesGrille, facultatif, code SIGES de la grille.
dtCreation, date, date à laquelle la grille-horaire a été créée.
teUserCreation, string, Utilisateur ayant créé la grille-horaire.
dtModification, facultatif, date, date à laquelle la grille-horaire a été modifiée.
teUserModification, facultatif, string, Utilisateur ayant modifié la grille-horaire.

cadresFormations, liste de 0 à n **cadreDetailsType**, la liste des cadres de formations

nsCheminId, **positiveInteger**, Identifiant CADO du cadre de formation
coCadre, String, code du cadre de formation
telIntituleCadre, String, intitulé du cadre de formation
noPeriode, **positiveInteger**, nombre de périodes
compositions, liste de 0 à n **CompositionDetailstype**, la liste des cours

CompositionDetailstype :

nsCheminId, **positiveInteger**, Identifiant CADO du cadre de cours
coCours, String, code du cours
telIntituleCours, String, intitulé du cours
noPeriode, **positiveInteger**, nombre de périodes de cours
Compositions, liste de 0 à n **CompositionDetailstype**, la liste des cours

3.1.5.5. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="http://services-  
web.etic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1" xmlns:v11="http://etic.be/types/technical/request/v1"  
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">  
  <soapenv:Body>  
    <v1:modifierGrilleHoraire>  
      <v1:request>  
        <v12:nsGhId>200000720</v12:nsGhId>  
        <v12:telIntituleGH>Grille modifiée</v12:telIntituleGH>  
        <v12:cadresFormations>  
          <v12:coCadre>01</v12:coCadre>  
            <v12:noPeriode>2</v12:noPeriode>  
          <v12:compositions>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

```
<v12:coCours>1008</v12:coCours>
<v12:noPeriode>2</v12:noPeriode>
</v12:compositions>
</v12:cadresFormations>
<v12:cadresFormations>
<v12:coCadre>12</v12:coCadre>
<v12:noPeriode>34</v12:noPeriode>
<v12:compositions>
<v12:coCours>1100</v12:coCours>
<v12:noPeriode>34</v12:noPeriode>
</v12:compositions>
</v12:cadresFormations>
</v1:request>
</v1:modifierGrilleHoraire>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.5.6. Exemple de réponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:soapenv12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Body>
    <modifierGrilleHoraireReponse xmlns="http://services-web.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1"
      requestId="5627f9f6-0687-4ca6-abf3-fe0170ba1f73"
      transactionId="000001955cf45e15-aec6">
      <ns8:succes xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</ns8:succes>
      <ns8:messages xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
        <ns8:info>
          <ns8:code/>
          <ns8:description>ExÃ©cution de la requÃªte sans erreur</ns8:description>
        </ns8:info>
      </ns8:messages>
    </response>
    <ns6:grilleHoraire xmlns:ns6="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/grilleHoraireDetails/v1">
      <ns6:nsGhId>200000720</ns6:nsGhId>
      <ns6:nsEtabld>65</ns6:nsEtabld>
      <ns6:nsImplld>107</ns6:nsImplld>
      <ns6:telIntituleGH>Grille modifiÃ©e</ns6:telIntituleGH>
      <ns6:coAnneeScolaire>2025-2026</ns6:coAnneeScolaire>
      <ns6:coForme>Forme 1</ns6:coForme>
      <ns6:coEtat>AT</ns6:coEtat>
      <ns6:coTypeGrille>ST</ns6:coTypeGrille>
      <ns6:dtCreation>2025-06-12</ns6:dtCreation>
      <ns6:telUserCreation>ART1C</ns6:telUserCreation>
      <ns6:dtModification>2025-06-12</ns6:dtModification>
      <ns6:telUserModification>ART1C</ns6:telUserModification>
      <ns6:cadresFormations>
        <ns6:nsCheminId>3781</ns6:nsCheminId>
        <ns6:coCadre>01</ns6:coCadre>
        <ns6:telIntituleCadre>Religion/Morale/CPC</ns6:telIntituleCadre>
        <ns6:noPeriode>2</ns6:noPeriode>
        <ns6:compositions>
          <ns6:nsCheminId>255883</ns6:nsCheminId>
          <ns6:coCours>1008</ns6:coCours>
          <ns6:telIntituleCours>Philosophie et citoyennetÃ©</ns6:telIntituleCours>
          <ns6:noPeriode>2</ns6:noPeriode>
        </ns6:compositions>
      </ns6:cadresFormations>
      <ns6:cadresFormations>
        <ns6:nsCheminId>4204</ns6:nsCheminId>
        <ns6:coCadre>12</ns6:coCadre>
        <ns6:telIntituleCadre>ActivitÃ©s relevant du choix de l'Ã©tablissement</ns6:telIntituleCadre>
        <ns6:noPeriode>34</ns6:noPeriode>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

```
<ns6:compositions>  
  <ns6:nsCheminId>224580</ns6:nsCheminId>  
  <ns6:coCours>1100</ns6:coCours>  
  <ns6:telIntituleCours>Activités d'adaptation sociale</ns6:telIntituleCours>  
  <ns6:noPeriode>34</ns6:noPeriode>  
</ns6:compositions>  
</ns6:cadresFormations>  
</ns6:grilleHoraire>  
</response>  
</modifierGrilleHoraireReponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.1.6. Paramètres de l'opération « RechercherPhaseSpecifique »

3.1.6.1. Description de la requête



3.1.6.2. Description des champs de la requête

La structure de la requête « RechercherPhaseSpecifique » est la suivante :

RechercherPhaseSpecifiqueRequeteTypeReq

- dtRecherche**, facultatif, la date de recherche (si non renseigné, la recherche se fait sur la date du jour)
- coForme**, string, *obligatoire* : le code de la forme (Forme1, Forme2, Forme3 ou Forme4).

Remarque : pour la forme 4, l'information provient du CADO du secondaire ordinaire, ce sont les années d'étude de ce niveau d'enseignement.

3.1.6.1. Contrôle champ par champ

Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
dtRecherche	Facultative Le format doit être valide	XSD Validation Soap Fault
coForme	Obligatoire La forme communiquée doit exister dans SPES	XSD Validation Soap Fault Ou 31017 31018

3.1.6.2. Description de la réponse

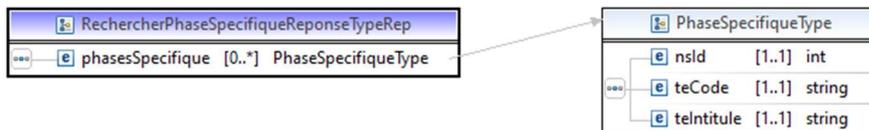
La structure de la réponse « RechercherPhaseSpecifique » est la suivante :



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation



PhaseSpecifiqueType

nslId, positiveInteger, Identifiant de la phase ou de l'année d'étude

teCode, positiveInteger, le code de la phase ou de l'année d'étude

teIntitule, string, Intitulé de la phase ou de l'année d'étude

3.1.6.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v11="http://ws.etnic.be/spes/grilleHoraire/messages/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v11:rechercherPhaseSpecifique >
      <v11:dtRecherche>2021-10-13</v11:dtRecherche>
      <v11:coForme>Forme1</v11:coForme>
    </v11:rechercherPhaseSpecifique >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.6.4. Exemple de réponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    ...
    <success>true</success>
    <messages>
      <info>
        <code>200</code>
        <description>Exécution de la requête sans erreur</description>
      </info>
    </messages>
    <response>
      <phasesSpecifique>
        <nslId>10207</nslId>
        <teCode>F1</teCode>
        <teIntitule>F1</teIntitule>
      </phasesSpecifique >
      <phasesSpecifique >
        <nslId>10208</nslId>
        <teCode>F1-SSAS-IMM</teCode>
        <teIntitule>F1-SSAS-Immersion</teIntitule>
      </phasesSpecifique >
      <phasesSpecifique >
        <nslId>10209</nslId>
        <teCode>F1-SSAS-SOC</teCode>
        <teIntitule>F1-SSAS-Socialisation</teIntitule>
      </phasesSpecifique >
    </response>
  </rechercherPhaseSpecifiqueReponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



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

SPES – Grilles Horaire

Manuel d'utilisation

4 DESCRIPTION DES ERREURS

Success	Code et Description
True	200 = Exécution de la requête sans erreur
False	<p>30=Problème d'autorisation</p> <p>30000= La grille horaire n'existe pas dans SPES.</p> <p>30001= L'implantation encodée ne fait pas partie de la structure</p> <p>31001='L'. L'établissement doit disposer d'un numéro FASE différent de 0</p> <p>31002=Problème lors de la sauvegarde de la grille horaire.</p> <p>31003= L'année scolaire communiquée doit exister dans SPES</p> <p>31004= La forme communiquée doit exister dans SPES</p> <p>31005= La phase communiquée doit exister dans CADO.</p> <p>31006= L'année d'étude communiquée doit exister dans CADO.</p> <p>31009= Une phase ou une année d'étude doit être communiquée.</p> <p>31010= La zone intitulée de la grille doit être complétée.</p> <p>31011= La date de début doit être valide.</p> <p>31012= La date de début doit être comprise entre le début et la fin de l'année scolaire.</p> <p>31013=La date de fin doit être comprise entre le début et la fin de l'année scolaire.</p> <p>31014= La date de fin doit être supérieure à la date de début.</p> <p>31015= La zone type de grille doit être complétée.</p> <p>31016= Le type de grille communiqué doit exister dans SPES</p> <p>31017= La zone forme doit être complétée.</p> <p>31018= La forme communiquée doit exister dans SPES</p> <p>31019= La zone secteur doit être complétée.</p> <p>31020= Le secteur doit être proposé pour cet établissement dans SPES.</p> <p>31021= Le cadre de formation doit être complété.</p> <p>31022= Le cadre de formation doit se trouver dans CADO pour cette année d'étude.</p> <p>31023= Le cadre de formation doit se trouver dans CADO pour cette phase.</p> <p>31024 = Le cadre de formation doit se trouver dans CADO.</p> <p>31025= Un cours doit se trouver dans le cadre de formation .</p> <p>31026= Le nombre d'heures du cadre de formation doit correspondre au nombre d'heures des cours.</p> <p>31027= Le cours doit se trouver dans CADO.</p> <p>31028= Le nombre d'heures du cours doit correspondre à la somme du nombre d'heures des sous-cours.</p> <p>31029= Le cours doit respecter les règles de CADO.</p> <p>31101 = La forme doit être organisée dans l'établissement</p> <p>31116 = La grille doit exister dans SPES</p> <p>31118 = L'état doit exister dans SPES</p>