



Documentation technique concernant l'interface standardisée (API)

V 2.0, 12.05.2022

Sommaire

Documentation technique concernant l'interface standardisée (API)	1
1. Introduction	2
2. Structure des objets	3
3. Vue d'ensemble des fonctionnalités	5
3.1 Consulter la liste des cours	6
3.2 Consulter les détails du cours	7
3.3 Consulter les participants et les cadres du cours	8
3.4 Consulter les reconnaissances	9
3.5 Consulter les qualifications	10

1. Introduction

La nouvelle BDNS dispose d'une interface standardisée permettant l'échange de données avec les systèmes informatiques des organisations partenaires (cantons, fédérations, etc.).

Ceux-ci peuvent accéder à cette interface de programmation d'application (*Application Programming Interface*, API) de manière sécurisée par l'intermédiaire d'un service web et y traiter les données.

Pour que les partenaires de l'OFSPPO puissent utiliser cette interface, ils doivent s'annoncer auprès de l'OFSPPO afin d'obtenir les droits correspondants.

L'administration des partenaires ainsi que l'attribution des droits s'effectue sur le portail PAMS de l'OFIT.

L'OFSPPO donne accès aux fonctionnalités suivantes via l'interface standardisée:

- Consulter la liste des cours
- Consulter les détails d'un cours
- Consulter les participants et les cadres du cours
- Consulter les reconnaissances
- Consulter les qualifications

Une description technique détaillée des différentes fonctionnalités figure au chapitre 3.

Une vue d'ensemble des objets utilisés à différents emplacements de l'interface figure au chapitre 2.

2. Structure des objets

Les données apparaissent au format JSON. Les objets auxquels il est fait référence à différents emplacements dans les fonctionnalités sont listés ci-après.

Les attributs qui sont multilingues dans la BDNS apparaissent également en plusieurs langues. «Optionnel» signifie qu'aucune valeur ne peut être donnée pour l'attribut concerné.

Objet / Format	Description	Attributs
Date	YYYY-MM-DD - suffisant sans indication de l'heure	
Multilingue	pour la fourniture multilingue des données	
Entité par défaut (p. ex. discipline spécifique)	optionnel	<ul style="list-style-type: none"> ID de discipline Nom
Sport		<ul style="list-style-type: none"> ID de discipline Nom Publié dans le plan des cours
Personne		<ul style="list-style-type: none"> Numéro personnel Nom Prénom Date de naissance Sexe N° AVS PEID Rue NPA/Lieu Pays Nationalité Langue maternelle Langue de correspondance Deuxième langue N° de tél. privé N° de tél. professionnel N° de tél. portable Adresse courriel privée Adresse courriel professionnelle Adresse courriel officielle
Cours		<ul style="list-style-type: none"> ID du cours Statut du cours Nom du cours Numéro du cours Partie de cours Organisateur Mandataire Domaine de formation Niveau de formation Sports Disciplines spécifiques Interdisciplinaire Type de cours

Partie de cours		<ul style="list-style-type: none"> • Type de réalisation: enseignement hybride, enseignement en présentiel, enseignement à distance • Date de début: DATE • Heure de début: 00:00hh • Date de fin: DATE • Heure de fin: 00:00hh • NPALieu = Objet //optionnel en cas d'enseignement à distance • Pays: String selon ISO 3166-1
NPA/Lieu		<ul style="list-style-type: none"> • NPA • Lieu • Canton
Reconnaissance	Doit contenir l'ID de discipline ainsi qu'un attribut multilingue pour le nom	<ul style="list-style-type: none"> • Cadre • Sport • Disciplines spécifiques • Groupe cible • Compléments (y c. validité en cas de compléments avec obligation de suivre une formation continue) • Statut de la reconnaissance • Validité
Complément général		<ul style="list-style-type: none"> • Nom du complément général • Statut du complément lié à la personne
Qualification		<ul style="list-style-type: none"> • Cours réussi • Raison de la non-réussite • Compétence - Théorie • Compétence - Pratique • Compétence - Méthodologie • Recommandation pour le niveau supérieur • Recommandation Expert • Recommandation Sport d'élite • Sport qualifié • Nombre de jours de présence • Compléments généraux qualifiés • Compléments spécifiques qualifiés attribués • Compléments spécifiques qualifiés prolongés • Disciplines spécifiques qualifiées
Organisation		<ul style="list-style-type: none"> • ID professionnel (seulement lorsqu'utilisé comme identifiant pour les autres requêtes) • Numéro d'organisation • Nom de l'organisation

3. Vue d'ensemble des fonctionnalités

L'interface standardisée de programmation d'application donne accès aux fonctionnalités suivantes:

- **Consulter la liste des cours** (liste des cours de formation des cadres d'une organisation habilitée pendant une période de temps définie)
- **Consulter les détails d'un cours** (détails sur un cours de formation des cadres en particulier)
- **Consulter la liste des participants et des cadres du cours** (liste des participants et des cadres d'un cours de formation des cadres en particulier)
- **Consulter les reconnaissances** (reconnaisances des participants à un cours de formation des cadres)
- **Consulter les qualifications** (qualifications des participants à un cours de formation des cadres)

Il s'agit là uniquement de services pour les partenaires de l'OFSPPO qui sont actifs dans la formation des cadres (J+S et esa).

Les différentes fonctionnalités sont décrites en détail ci-après.

3.1 Consulter la liste des cours

La BDNS permet à des systèmes externes de consulter La liste des cours de formation des cadres que propose, sur une période définie, une organisation habilitée.

Cette fonctionnalité peut être utilisée avec ou sans paramètres.

Le résultat indique le statut de la requête ainsi que la liste des cours contenant les paramètres donnés.

Il est éventuellement possible de consulter la liste des participants lors de cette étape (si disponible).

Trigger: Requête provenant du système externe

Paramètre fixe: Organisation (déterminée sur la base de l'utilisateur connecté)

Paramètres de la requête: Les paramètres suivants peuvent être transmis avec la requête:

Paramètre	Champ obligatoire	Valeur par défaut
Date du	optionnel	01.01.1970
Date jusqu'au	optionnel	Aujourd'hui
Statut du cours	optionnel	tous les statuts de cours possibles: <ul style="list-style-type: none">• Nouvellement saisi• Annoncé pour autorisation• Autorisé• Refusé• En train d'être adapté• Annoncé pour autorisation ultérieure• Publié• Annulé• En cours de réalisation• Réalisé• Présences, qualifications et rapport de cours clôturés• Annoncé pour contrôle• Reconnaissances attribuées• Clôturé

Si le champ «Date du» est saisi, seuls seront affichés les cours dont la date est la même ou postérieure.

Si le champ «Date jusqu'au» est saisi, seuls seront affichés les cours dont la date est la même ou antérieure.

Si un ou plusieurs statuts de cours sont saisis, seuls les cours avec un de ces statuts seront affichés. Si rien n'est saisi, tous les cours de l'organisation seront affichés.

Si le cours comprend plusieurs parties, le champ «Date du» correspond à la date de début de la première partie du cours et le champ «Date jusqu'au» correspond à la date de fin de la dernière partie du cours.

Résultat ok: Liste des cours avec les attributs concernant le cours (objet)

Résultat nok: Il n'existe aucun cours pour cette organisation

3.2 Consulter les détails du cours

La BDNS permet à des systèmes externes de consulter les détails d'un cours de formation des cadres d'une organisation habilitée.

Trigger: Requête provenant du système externe

Paramètre fixe: Organisation (déterminée sur la base de l'utilisateur connecté)

Paramètres de la requête: Les paramètres suivants sont transmis avec la requête:

Paramètre	Champ obligatoire
ID de cours	Oui

Resultat ok: Liste avec les attributs suivants concernant le cours:

- Cours
- Droit à une reconnaissance
- Droit à des subventions fédérales
- Droit à des APG
- Statut séminaire
- Liste des sports publiés (liste des sports pour lesquels le cours est publié dans le plan des cours)
- Compléments (liste des compléments généraux et spécifiques au type de cours)
- Groupe cible
- Langue(s) du cours (liste des langues du cours sélectionnées, au max. 3)
- Chef de cours
- Nombre de cadres du cours prévus
- Nombre de participants prévus
- Délai d'inscription
- Thème
- Frais de participation (est défini par cours, soit «Un profil de participant» soit «Plusieurs profils de participants»:
 - Un profil de participant
 - Subvention de base
 - «Plusieurs profils de participants»:
 - Subvention de base profil A
 - Subvention de base profil P
 - Subvention de base profil N
 - Emoluments optionnels
 - Emoluments optionnels
- Remarques administratives
- Remarque concernant l'inscription
- Administrateur/trice du cours
- Administrateur/trice du cours suppléant/e
- Adresse courriel
- Classe d'application nécessaire

Resultat nok:

- ID de cours pas valable
- Pas d'accès à l'ID (de cours) saisi

3.3 Consulter les participants et les cadres du cours

La BDNS permet à des systèmes externes de consulter la liste des participants et du cadre d'un cours de formation des cadres.

Trigger: Requête provenant du système externe

Paramètre fixe: Organisation (déterminée sur la base de l'utilisateur connecté)

Paramètres de la requête: Les paramètres suivants sont transmis avec la requête:

Paramètre	Champ obligatoire
ID du cours	Oui

Resultat ok:

Liste avec les attributs suivants concernant les participants au cours:

- Personne
- Fonction
- Profil
- Statut de la participation
- Inscrit par
- Date d'inscription
- Organisation

Liste avec les attributs suivants concernant les cadres du cours:

- Personne
- Fonction

Resultat nok:

- ID du cours pas valable
- pas d'accès à l'ID (de cours) saisi

3.4 Consulter les reconnaissances

La BDNS permet à des systèmes externes de consulter les reconnaissances des participants à un cours de formation des cadres.

Il sera possible également, le cas échéant, de consulter la reconnaissance de personnes individuellement.

Trigger: Requête provenant du système externe

Paramètres fixes:

- Organisation (déterminée sur la base de l'utilisateur connecté)
- Statut de la reconnaissance

Seules les reconnaissances avec le statut suivant sont consultées:

- Valable
- Caduc
- Caduc et archivé
- Renoncé

Les reconnaissances avec le statut suivant ne sont pas consultées:

- Suspendu
- Retiré
- Inactif

Paramètres de la requête: Les paramètres suivants sont transmis avec la requête:

Paramètre	Champ obligatoire
ID de cours	Oui

Resultat ok:

Liste avec les attributs suivants concernant les participants au cours:

- Personne
- Cours réussi
- Liste des reconnaissances
- Liste des compléments généraux

Resultat nok:

- ID de cours pas valable
- Pas d'accès à l'ID de cours saisi
- Aucun/e participant/e avec le statut correspondant
- Aucune reconnaissance avec le statut correspondant

3.5 Consulter les qualifications

La BDNS permet à des systèmes externes de consulter les qualifications des participants à un cours de formation des cadres.

Trigger: Requête provenant du système externe

Paramètres fixes:

- Organisation (déterminée sur la base de l'utilisateur connecté)
- Statut du cours (le cours a le statut dans lequel la qualification a été attribuée, soit au moins le statut «annoncé pour contrôle»)
- Profil de participant (seuls peuvent être consultés les participants avec un profil A ou P. Aucune qualification n'est saisie pour les participants dotés du profil N).

Privilèges:

Les organisations faitières ou hiérarchiquement supérieures peuvent consulter les listes de qualifications des cours de formation des cadres de leurs propres organisateurs ainsi que les listes des organisations qui leur sont affiliées.

Paramètres de la requête: Les paramètres suivants sont transmis avec la requête:

Paramètre	Champ obligatoire
ID de cours	Oui

Resultat ok:

Liste avec les attributs suivants concernant les participants au cours:

- Personne
- Profil
- Qualification

Resultat nok:

- ID de cours pas valable
- pas d'accès à l'ID de cours saisi
- pas de cours avec le statut correspondant
- pas de participant/e avec le profil correspondant