

Ministère de la Fédération  
Wallonie-Bruxelles

1080 Bruxelles , le 14 Sep 2016  
Rue A. Lavallée, 1  
02 / 690.87.31

Administration générale de  
l'Enseignement et de la Recherche  
scientifique.

-----  
Direction générale de l'Enseignement  
non obligatoire et de la Recherche  
scientifique.

-----  
Service général de l'Enseignement de  
promotion sociale, de l'Enseignement  
secondaire artistique à horaire réduit  
et de l'Enseignement à distance

-----  
Direction de l'Enseignement de  
promotion sociale  
-----

Monsieur Roberto GALLUCCIO  
Administrateur délégué  
CPEONS

rue des Minimes 87-89  
1000 BRUXELLES

Ref.: a) / Document de référence définitif

Objet : Document de référence définitif - Régime 1

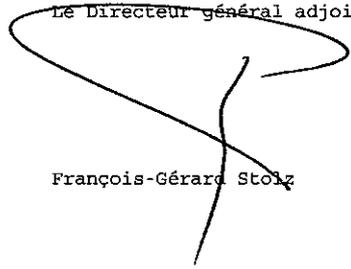
----- Unité de formation : "PREPARTION" NETWORKING  
Classement : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR TECHNIQUE DE PROMOTION SOCIALE DE TYPE COURT  
Code Référence : 298324U31D1  
Domaine : 206 Industrie-SU:électricité, ferronnerie, électronique...

Monsieur l'Administrateur délégué,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir le document de référence relatif à l'unité de formation  
mentionnée sous rubrique, approuvé par le Gouvernement de la Communauté française le 24 Août 2016 .

Veillez agréer, Monsieur l'Administrateur délégué, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Directeur général adjoint,

  
François-Gérard Stolz



**Arrêté ministériel approuvant le dossier de référence de l'unité d'enseignement intitulée « « Préparation » Networking » (code 298324U31D1) classée dans le domaine des sciences de l'enseignement supérieur de promotion sociale de type court.**

**La Ministre de l'Enseignement de promotion sociale,**

Vu le décret du Conseil de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, notamment l'article 137 ;

Vu l'arrêté de l'Exécutif de la Communauté française du 27 avril 1992 portant délégation de compétences en matière d'enseignement de promotion sociale ;

Vu l'avis conforme du Conseil général de l'enseignement de promotion sociale du 30 juin 2016 ;

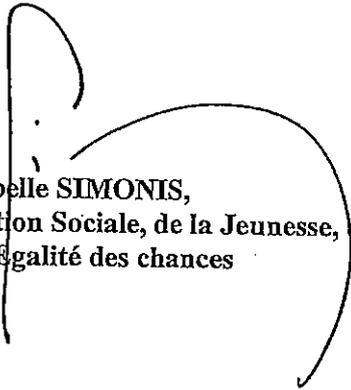
Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** Le dossier de référence de l'unité d'enseignement intitulée « « Préparation » Networking » (code 298324U31D1) est approuvé.

Cette unité d'enseignement est classée dans le domaine des sciences de l'enseignement supérieur de promotion sociale de type court.

**Art. 2.** Le présent arrêté entre en vigueur le 1<sup>er</sup> septembre 2016.

Bruxelles, le 24 AOÛT 2016

  
**Isabelle SIMONIS,**  
**Ministre de l'Enseignement de Promotion Sociale, de la Jeunesse, des Droits des femmes**  
**et de l'Égalité des chances**

# TABLEAU DE CONCORDANCE RELATIF A L'UNITE D'ENSEIGNEMENT

Date de dépôt :

Date d'approbation : 24/08/2016

« « Préparation » Networking »

Date d'application : Sans objet

Date limite de certification : Sans objet

Code régime 1 définitif /provisoire	Code domaine de formation et/ou Code domaine études supérieures	Intitulé régime 1 définitif / provisoire	Code régime 1 définitif /provisoire	Code domaine de formation et/ou/ Code domaine études supérieures	Intitulé régime 1 définitif / provisoire
29 83 24 U31 D1	206	« Préparation » Networking			NEANT

**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**  
**ADMINISTRATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT**  
**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**« Préparation » NETWORKING**

**UNITE D'ENSEIGNEMENT**

**DOMAINE D'ETUDES SUPERIEURES : SCIENCES**

**CODE : 29 83 24 U31 D1**  
**CODE DU DOMAINE DE FORMATION : 206**  
**DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX**

**Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 24 août 2016,  
sur avis conforme du Conseil général.**

# « Préparation » Networking

Domaine d'études supérieures : Sciences

## 1. Finalités de l'unité d'enseignement

### 1.1. Finalités générales

Dans le respect de l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette unité doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale, culturelle et scolaire ;
- ◆ répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et, d'une manière générale, des milieux socio-économiques et culturels.

### 1.2. Finalités particulières

L'unité d'enseignement vise à permettre à l'étudiant,

dans le cadre d'une entreprise et dans des conditions réelles d'un travail professionnel :

- ◆ d'établir la topologie du réseau ;
- ◆ de mettre en place et de configurer le réseau ;
- ◆ d'établir la ligne de base de son fonctionnement ;
- ◆ de procéder à son dépannage ;

dans le cadre de sa formation :

- ◆ de se préparer à la certification Cisco Certified Network Associate (CCNA).

## 2. Capacités préalables requises

### 2.1. Capacités

#### *En Connecting Networks*

*en disposant du matériel informatique nécessaire (routeurs, switches, câbles informatiques,...), de la documentation requise et d'une station informatique opérationnelle-connectée à Internet,*

- ◆ de configurer un inter-réseau en implémentant PPP, Frame Relay et les listes de contrôle d'accès (ACL) ;
- ◆ de gérer et de contrôler le trafic entre réseaux ;
- ◆ de remédier à un dysfonctionnement provoqué ;
- ◆ de résoudre via un laboratoire, une étude de cas pratique consignée dans un cahier des charges.

- identification et correction des problèmes de la couche réseau,
- identification et correction des problèmes de la couche application ;
- ◆ de configurer le monitoring.

## 5. Constitution des groupes ou regroupement

Il est recommandé de ne pas dépasser plus d'un étudiant par poste de travail.

## 6. Chargé de cours

Le chargé de cours sera un enseignant ou un expert.

L'expert devra justifier d'une compétence professionnelle actualisée et reconnue dans le domaine, en relation avec le programme de formation proposé dans le présent dossier.

## 7. Horaire minimum de l'unité d'enseignement

7.1. Dénomination du cours	Classement	Code U	Nombre de périodes
Laboratoire : Networking – troubleshooting	CT	S	64
7.2. Part d'autonomie		P	16
Total des périodes			<b>80</b>