

## ATTESTATION DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Acquises dans le cadre de la formation :  
**ASSISTANCE ET ADMINISTRATION SYSTEMES ET RESEAUX-niveau III**

Objectifs généraux :

- Comprendre les architectures de réseaux multi environnements
- Savoir administrer les services réseaux sous Linux et Windows Server
- Savoir configurer et dépanner les équipements de réseaux locaux (routeurs, commutateurs), dans un environnement multi-protocoles

Formation effectuée du 26 septembre 2016 au 17 février 2017

Durée : 672 heures dont : 154 heures en entreprise

Au centre de formation : GRETA MTE77 - Centre Informatique Denis Diderot - Lognes

Délivrée à Monsieur BOGAERT Jérôme

Né(e) le : 18 juin 1987

Le Responsable Pédagogique  
Pierre GRAND

Cachet de l'établissement

**GRETA MTE 77**  
Espace Polyvalent Denis Diderot  
95-97, boulevard du Segrais  
77185 LOGNES  
Tél. 01 60 05 75 00 - Fax 01 60 05 75 03  
Siret : 1977 151 210 0020

**GRETA MTE 77**  
Centre informatique, 77185 Lognes  
Téléphone : 01 60 05 75 00 - Télécopie : 01 60 05 75 03  
Courriel : [gnte77.espacediderot@forpro-creteil.org](mailto:gnte77.espacediderot@forpro-creteil.org) Site : <http://www.gnte77.greta-formation.fr/>

## Compétences professionnelles attestées dans le cadre de la formation : ASSISTANCE ET ADMINISTRATION SYSTEMES ET RESEAUX

### Système Windows (activités professionnelles maîtrisées)

- Installer, configurer et maintenir les systèmes d'exploitation Windows 7/8

### Administration Windows 2008R2 (activités professionnelles maîtrisées)

- Connaître les fonctionnalités de Windows 2008 Server
- Installer, configurer et optimiser un réseau Microsoft
- Services TSE, IIS, DNS, fichiers et DFS
- Virtualisation avec Hyper-V

### Active Directory (activités professionnelles maîtrisées)

- Installation configuration et maintenance d'un domaine Active Directory
- Domaines avec contrôleurs multiples redondants
- Forêts avec des domaines multiples

### LINUX (activités professionnelles maîtrisées)

- Installation, commandes de base : Assurer l'administration et la sécurité de stations e de serveurs Linux
- Programmation SHELL : Maîtriser l'utilisation, l'installation, la configuration du système, apprendre à programmer en Shell
- Administration des services réseaux (Apache, Bind, Ssh, Squid, Postfix, FTP...)

### Sensibilisation aux principes de développement durable

- Les connaissances de base relatives au développement durable
- L'égalité professionnelle femme / homme
- Impact de ses actions dans la vie personnelle et professionnelle

### Gestion d'un parc informatique (activités professionnelles maîtrisées)

- Outils de gestion et d'inventaire de parc
- OCS Inventory, GLPI

### Préparation CCNA 1 : Théorie des réseaux

#### Connaître les fonctions d'un réseau, le modèle OSI, TCP/IP

- Réaliser un plan d'adressage, définir les protocoles et les services à mettre en oeuvre

- Les réseaux LAN et WAN

- Ethernet : notions de base, technologies, commutation

#### Préparation CCNA 2 : Configuration des routeurs

##### Protocole de routage

- Gestion de la plate-forme logicielle Cisco IOS
- Routage statique et dynamique (RIP, OSPF, EIGRP)
- Fonctionnement de la pile TCP/IP
- Dépannage de base d'un routeur

#### Préparation CCNA 3 : Commutation et routage

##### Commutation

- Concepts de commutation, commutateurs, configuration d'un commutateur
- Protocole Spanning Tree (STP)
- LAN virtuels (VLAN)
- Protocole VTP (VLAN Trunking Protocol)
- Routage inter VLAN

#### Préparation CCNA 4 : Les réseaux WAN

##### Mettre en œuvre les procédures de configuration de réseaux multi-routeurs et multi-switchs, dans un environnement multi-protocoles

- Technologies WAN
- Mise en place de PPP
- Technologie Frame Relay
- Sécurité réseau
- Liste de contrôle d'accès
- Dépannage réseau