

METIERS DU NUMERIQUE

RECRUTER - PROFESSIONNALISER - EVOLUER



Qualification **DEVELOPPEUR.EUSE DevOps/Scripting** *Developpeur.seuse Web & Web Mobile spécialisé.e en DevOps/Scripting*

PROFILS & PRÉREQUIS

- La formation DWWM DevOps/Scripting vise à qualifier dans le domaine de du développement web et web mobile en spécialisant in fine les apprentissages dans le domaine du Système et Réseaux pour l'automatisation de tâches.
- Ouverte à tous publics, sans prerequisite spécifique mais au profit d'une forte motivation et d'une capacité à travailler de façon autonome au sein d'une dynamique de groupe, dans des conditions d'entreprise.
- Autonomie, capacité d'organisation.
- Savoir être professionnel : ponctualité, assiduité, autonomie et motivation
- Anglais : Niv. B1 compréhension et A2 expression orale

DEROULEMENT

Durée : 1200 heures

Lieux de formation possibles : Toulouse, Montpellier

Effectif : De 12 à 15

Formation : Temps plein continu individualisé

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation Developpeur.seuse Web & Web Mobile, le stagiaire sera autonome et en maîtrise de l'ensemble des méthodes, compétences techniques et technologie exigées par le référentiel de l'examen final : TP DWWM Niveau 5

- Développer la partie front-end et back end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Il sera également capable de déployer un parc informatique et automatiser des tâches Systèmes et des tâches Réseaux pour optimiser l'infrastructure.

VALIDATION & CERTIFICATIONS

Titre Pro. DWWM «Developpeur.seuse Web & Web Mobile» de niveau 5 (Bac + 2) (code RNCP : 31113)

en option **CCP 2 «Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée»** du **Titre Professionnel AIS (Administrateur.ice d'Infrastructures Sécurisées)** de niveau 6 (Bac + 3 / 4)

Examen : 1j. à l'ADRAR en présence de jurys professionnels

CONTENU DE LA FORMATION DWWM :

Au-delà du référentiel de certification, le contenu de formation s'articule sur plusieurs modules orientés sur les compétences techniques et méthodes du développement logiciel.

DÉVELOPPER DES OUTILS WEB ET WEB MOBILE STATIQUES

- Créer des interfaces web statiques (HTML 5)
- Styliser des pages web (CSS 3)
- Interagir avec l'utilisateur (JavaScript)
- Veiller à l'accessibilité des interfaces
- Hébergement d'un site web
- Référencement d'un site internet (SEO)
- Développer des outils web et web mobile dynamiques

INTERAGIR AVEC UN SERVEUR WEB (PHP)

- Utiliser des Framework (jQuery, Bootstrap)
- Mettre en place et gérer des Systèmes de Gestion de Contenu (WordPress)
- Développer des applications mobiles
- Concevoir des applications sur mobile (Android)
- Développer des applications

CONCEVOIR DES APPLICATIONS AVEC UN LANGAGE ORIENTÉ OBJET (JAVA, J2EE)

- Analyse et Conception de Système d'Information
- Création de diagrammes et d'outils de conception
- Conception, création et maintenance de Base de Données
- Interagir avec un Système de Gestion de Base de Données
- Gérer un projet technique
- Élaborer un cahier des charges

Ces modules peuvent être individualisés et font l'objet d'évaluation pré et post-formation.

CONTENU DE LA SPECIALISATION DEVOPS :

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DU PARC INFORMATIQUE

- Architecture Matérielle de l'Ordinateur
- Architecture Logicielle d'un Ordinateur
- Virtualisation d'un Serveur et d'un Poste Client
- Déploiement d'un ordinateur

SYSTÈMES

- Windows Domaine - Client/serveur
- Serveur d'adressage IP - DHCP
- Initiation Linux
- Linux Gestion de fichiers

RÉSEAUX

- Fondamentaux Réseaux
- Modèle OSI et Protocole
- Analyse de trame
- Bases des réseaux
- Mise en place et configuration de Réseaux Virtuels
- Sécurisation
- Serveur de Supervision

LANGAGE DE SCRIPTING

- Shell - Utilisation de commande en Shell.
- Shell - Création de scripts pour automatiser un Système Linux
- Python - Le logiciel Ansible
- Python - Apprentissage du langage Python.
- Python - Création de scripts pour automatiser un Syst. Windows
- Python - Création de scripts pour administrer des commutateurs
- Python - Création de scripts pour administrer des routeurs

PROJET FINAL :

METTRE EN PLACE UNE INFRASTRUCTURE RÉSEAU AUTOMATISÉE

- Choisir la config. matériel et logiciel du réseau de l'entreprise.
- Mettre en place un réseau Client \ Serveur
- Mettre en place les équipements réseaux
- Automatisation de systèmes
- Automatisation de réseaux

Contacts :

ADRAR Pôle Numérique Occitanie

Florence CALMETTES
Coordinatrice Filière Infrastructures & Développement (FAD)
Tél. : 07 76 16 81 83 / Email : florencecalmettes@adrar-formation.com

Anne MORIVAL
Conseillère Entreprise
Tél. : 07 76 61 88 14 / Email : annemorival@adrar-formation.com

www.adrar-formation.com

www.adrar-numerique.com

INSCRIPTION



ADRAR PÔLE NUMÉRIQUE
11 avenue de l'Europe
31520 Ramonville Saint Agne
Tél. : 05 34 31 39 10

contact@adrar-numerique.com

