

Qualification niveau 6 TP ASD - Code RNCP 36061

TP ASD : Administrateur Système DevOps

La formation Administrateur Système DevOps vise à former des professionnels capables de gérer, sécuriser et maintenir des infrastructures informatiques modernes. Elle permet d'acquérir des compétences en automatisation, intégration et déploiement continus afin d'optimiser le cycle de vie des applications. Elle développe une culture DevOps favorisant la collaboration, la performance et l'amélioration continue des services numériques.

PROFILS & PRÉREQUIS

Salariés d'entreprises, personne en recherche d'emploi, en reconversion professionnelle ou poursuite d'étude, alternant.

Profil passionné et motivé, capable de travailler dans des conditions d'entreprise (projet), ayant suivi une formation récente, validé un diplôme (Bac+2) en développement (ou exp. de niveau équivalent) avec idéalement des connaissances de base dans les domaines de l'informatique (Systèmes d'exploitation, Administration systèmes et réseaux. Des notions en programmation ou en scripting (Bash, Python) ainsi qu'une compréhension du fonctionnement des applications web constituent un atout. Il faut être bilingue. Anglais B1/A2

Savoirs être professionnels : ponctualité, assiduité, autonomie, capacités d'analyse et d'organisation, qualités relationnelles (travail en équipe, communication), adaptabilité au changement.

DEROULEMENT

Durée : env. 1008h. (TP) + 350h stage ou Alternance (571h)

Lieu de formation : Toulouse

Effectif : De 12 à 15 pers. max. **Modalité :** Tps plein cont. indiv.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A la fin de la formation, le stagiaire sera autonome et en maîtrise de l'ensemble des méthodes, compétences techniques et technologie exigées par le référentiel du **TP ASD : Administrateur Système DevOps**

Il/elle sera capable de :

- Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts
- Automatiser le déploiement d'une infrastructure
- Sécuriser l'infrastructure
- Mettre l'infrastructure en production dans le cloud
- Préparer un environnement de test
- Gérer le stockage des données
- Gérer des containers
- Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme
- Définir et mettre en place des statistiques de services
- Exploiter une solution de supervision
- Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais

CERTIFICATION

Titre Pro. TIP, NIV. 6 (BAC+3/4) ADMIN. SYSTÈME DEVOPS

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

CONTENU DE LA FORMATION TIP

Au-delà du référentiel de certification, le contenu de formation s'articule sur **3 blocs de compétences** et des modules transversaux.

1/ AUTOMATISER LE DEPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DANS LE CLOUD (CCP 1) : 343 h.

FONDAMENTAUX CLOUD & CONCEPTION D'ARCHITECTURE DEVOPS
Découverte et compréhension du Cloud
Analyse d'un besoin d'infrastructure
Conception d'architecture cloud
Formalisation de l'architecture

AUTOMATISATION DE LA CRÉATION DE SERVEURS
Automatisation via scripts
Terraform : fondamentaux
Terraform : niveau avancé
Versionnement et industrialisation

SÉCURISATION DE L'INFRASTRUCTURE CLOUD
Sécurisation d'un réseau
Sécurisation IAM (Identity & Access Management)
Gestion des secrets
Durcissement automatisé (Ansible)
Conformité & optimisation (NR)

MISE EN PRODUCTION AUTOMATISÉE ET SUPERVISION
Conception du pipeline CI/CD
Intégration IaC
Déploiement automatisé complet
Supervision & Observabilité
IA raisonnée appliquée à la production

2/ DEPLOYER EN CONTINU UNE APPLICATION (CCP 2) : 336 h.

GESTION DE PROJET
Fondamentaux de la gestion de projet
Gestion de projet Agile et Scrum
Documentation technique et veille

LES OUTILS DU DEVOPS
Mise en place de l'environnement de développement DevOps
Mise en place des services DevOps
Administration avancée de Docker
Sécurisation DevOps

Poursuite d'études

Formations & certifications professionnelles :

Master Administration Systèmes, Réseaux et Sécurité (Bac+5)
Ecoles d'ingénieurs spécialisées en informatique ou DevOps
AWS Certified Solutions Architect – cloud computing
Certified Kubernetes Administrator (CKA) – orchestration de conteneurs
Red Hat Certified Engineer (RHCE) – administration Linux avancée
Terraform Associate – infrastructure as code et automatisation

Ces options permettent de renforcer son expertise technique, de se spécialiser sur des technologies clés ou d'ouvrir la voie à des postes d'ingénieur DevOps, administrateur cloud ou architecte systèmes.

Les **blocs de compétences certifiés par des CCP** peuvent être suivis et validés indépendamment sur vérification préalable des prérequis

DEPLOIEMENT DE L'APPLICATION
Système de gestion de base de données (SGBD)
Mise en place d'un cluster de base de données
Mise en place et planification des sauvegardes
Déploiement d'une application multi-services
Automatisation du déploiement

3/ SUPERVISER LES SERVICES DEPLOYES (CCP 3) : 271 h.

STATISTIQUES DE SERVICES
Définir les statistiques de services
Risque de sécurité d'une application en ligne
Intégrer une démarche numérique responsable :
Utilisation de l'IA raisonnée pour analyser des logs ou détecter des anomalies

SUPERVISION
Mise en place d'une politique de Supervision
Exploiter une solution de supervision
Intégrer une démarche Numérique Responsable
Utilisation de l'IA raisonnée

ÉCHANGER SUR DES RESEAUX PROFESSIONNELS
Communication professionnelle (Français/Anglais)
Communication sur réseaux professionnels
Documentation technique
Intégrer une démarche Numérique Responsable
Utilisation de l'IA Raisonnée
Validation systématique des propositions de l'IA.
Comprendre les limites et les risques (erreurs, hallucinations).

+MODULES & COMPÉTENCES TRANSVERSALES : 35 h.

La sécurité d'un Système d'Information avec l'ANSSI
Veille Informatique
Le règlement général sur la protection des données – RGPD
Numérique Responsable
Anglais
SoftSkills

**+STAGE EN ENTREPRISE
+ PRÉPARATION AU TITRE (77 H)
+PASSAGE DU TITRE TIP NIV. 6**

Sophie
POULAKOS



Coordinatrice Filière
Développement Web
IA/DevOps/Cyber

Mathieu
PARIS



Coordinateur Filière
Infrastructures
Systèmes & Réseaux
IA/DevOps/Cyber

Anne
MORVAL



Conseillère
Entreprise

www.adrar-numerique.com

tél. 05 34 31 38 10

contact@adrar-numerique.com

CONTACT &
INSCRIPTION

