



La spécialisation en Infra DevOps Scripting est une formation visant des personnes désirant approfondir les connaissances d'un.e technicien.ne système et en développement pour l'automatisation de tâches.

ORGANISATION

- Lieux de formation : Toulouse, Montpellier
- Effectif : 15 personnes
- Durée : environ 400 h
- Formation continue en présentiel
- Délai d'accès à la formation : De 1 à 2 mois

PROFILS ET PRÉREQUIS

- Personne ayant un niveau bac +2 de technicien Supérieur Système et Réseaux

VALIDATION & CERTIFICATION

- CCP 2 de AIS : Intégrer, administrer, sécuriser une infrastructure distribuée
- CCP 2 du Titre RCNP 31113 de niveau 6

MODE DE FINANCEMENT & PRIX

- Plan de formation
- Compte CPF
- Pro-A
- Prix : 5187 €

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le titulaire de la certification doit être capable de :

- Versionner code
- Gérer un projet
- Résoudre algorithmiquement un problème
- Modéliser un système d'information
- Concevoir une base de données
- Automatiser des tâches systèmes
- Automatiser des tâches réseaux
- Assurer sa veille technologique

100% de réussite à la certification

96% de stagiaires satisfaits

CONTENU DE LA FORMATION

Gestionnaire de version – Git

- Qu'est-ce que versionner son code ?
- Installation de GIT
- Comprendre le commit
- Partager et récupérer un repository avec GitHub
- Récupérer des modifications extérieures sur son poste local
- Comprendre et créer des branches/Fusionner des branches
- Les commandes «git blame», «git log», «git show»

Algorithmme

- À quoi sert un algorithme ?
- Les types de données
- Les variables
- Lecture et écriture
- Les tests
- Les boucles
- Les tableaux
- Tableaux multidimensionnels
- Procédures et fonctions

Spécification fonctionnelle UML

- Diagramme d'activité
- Diagramme de séquence
- Diagramme de classe

Conception d'une base de données

- Modèle conceptuel des données
- Modèle logique des données
- Le langage de bases de données SQL – Requêtes de structure
- Le langage de bases de données SQL – Requêtes de mise à jour
- Le langage de bases de données SQL – Requêtes de consultation

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 système Windows
- Python - Création de scripts pour administrer des commutateurs
- Python - Création de scripts pour administrer des routeurs

Projet final : Automatiser des tâches systèmes et réseaux

- Concevoir un système d'information
- Résoudre un problème par un algorithme
- Mettre en place une infrastructure système & réseau automatisée

MÉTHODES & SUIVI PÉDAGOGIQUE

Notre pédagogie se veut résolument innovante, tant sur ses modalités d'application et d'animation (pédagogie par projets collaboratifs, où la pratique est au cœur des apprentissages, dynamisée par la synergie du groupe, tout en accompagnant et individualisant la progression de chacun) que sur les moyens et outils mis en place pour la relayer. Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif :

- **D'individualiser** les parcours en proposant à chaque personne une progression personnalisée
- **Développer l'autonomie** en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages
- **Développer la culture technologique**, les attitudes, méthodes et rigueur professionnelle

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont déployées tout au long du parcours. Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Une évaluation préformatrice est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences. L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

La formation se déroule dans une salle dédiée au parcours, équipée de bureaux individuels, de postes de travail.

- Chaque stagiaire dispose d'un serveur et de l'ensemble des ressources matérielles, logicielles et réseau nécessaires à la formation
- Serveur de configuration matérielle récente et performante (min intel Xeon 4 core 3.5 ghz, 16 GO de DDR, 2 to HDD avec écrans plats de 27") et d'une connexion Fibre.
- Sont également présents dans chaque laboratoire informatique : un vidéo projecteur et d'une baie de brassage avec routeurs et switches CISCO mangeables.
- Un serveur pédagogique dédié est également mis à disposition pour les démonstrations et les TP et TD administrés à distance.
- Des supports pédagogiques et documentations peuvent être remis à l'issue de la formation.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le/La Coordinateur.rice de la filière : il/elle prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il/Elle garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le/La formateur.rice référent.e du dispositif : il/elle est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs.rices techniques : ils/elles sont expert.e.s dans leur domaine d'intervention. Ils/Elles possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formé.e.s à la pédagogie pour adultes.

Le/La référent.e handicap : il/elle s'assure de la faisabilité organisationnelle, horaires, rythme), matérielles et pédagogiques (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

Accessibilité de nos formations : <https://www.adrar-formation.com/accessibilite-des-formations/>

LOCAUX

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.

Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire. Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap. Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs.



Fiche mise à jour le : 09/04/2025

Contact Toulouse / Ramonville

adrarinfo@adrar-formation.com - 05 32 09 51 33

Contact Montpellier

montpellierinfo@adrar-formation.com - 04 48 22 14 96