

Prérequis:

bac + 2 (BTS, DUT) informatique

Groupe :

10 apprentis

Admission:

sur dossier / entretien et contrat avec entreprise signé

Statut :

salarié en contrat d'apprentissage, professionnalisation ou ProA

Entreprises d'accueil :

privée ou publique ayant à administrer et sécuriser des systèmes et réseaux informatiques

Démarrage formation et durée :

septembre 2021 – 1 an

Rythme :

1 semaine CFA / 3 semaines entreprise

Lieu :

MFR 2 bis avenue du Général de Gaulle 38120 St Egrève

Coût :

Prise en charge par l'employeur
Adhésion à l'association 100 €/an



Objectifs de la formation :

Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure

- Mise en place d'infrastructures systèmes et réseaux hétérogènes
- Administration et sécurisation des composants de l'infrastructure
- Utilisation des bonnes pratiques et participation à la qualité de service

Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée

- Création de scripts d'automatisation des tâches d'administration
- Intégration et gestion des différents environnements de travail des utilisateurs
- Administration des services dans une infrastructure distribuée
- Requêtes SQL, triggers et procédures stockées
- Gestion des privilèges des rôles dans un système de gestion de bases de données
- Partage et réplication de bases de données

Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

- Supervision; mesure des performances et de la disponibilité de l'infrastructure et présentation des résultats
- Proposition d'une solution informatique répondant aux besoins
- Mesure et analyse de niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participation à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

	1 ^{ère} année
MODULES TECHNIQUES	355 H
M1 : Administrer et sécuriser les composants	118 H
M2 : Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée	130 H
M3 : Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité	107 H
MODULES TRANSVERSAUX	100 H
Anglais	30 H
Droit informatique	20 H
Gestion de l'alternance et suivi de projets	50 H
Total	455 H

Responsable de l'action : Houria MIHOUBI

Formateurs, animateurs et intervenants : tous les intervenants sont sous la responsabilité de la MFR, soit permanents, soit vacataires professionnels.

Suivi de l'action : état d'émargement quotidien, récapitulatif mensuel des absences, attestation de fin de formation.

Evaluation de l'action :

Évaluation de la prestation « à chaud »: bilan réalisé en groupe classe.

Évaluation des acquis au regard des objectifs attendus « à froid » : bilan individuel trimestriel, grille de compétences

Passages d'épreuves blanches.

Chaque module donne lieu à une certification.

Les trois certifications permettent d'obtenir le titre.

	DUREE	FORME
EPREUVES OBLIGATOIRES		
Questionnaire professionnel	3 H	Ecrit
Soutenance de projet	40 min	Oral
Entretien technique	1 H	Oral
Entretien professionnel	20 min	Oral

Poursuite d'études :
Master dans la spécialité

Débouchés professionnels :
Administrateur systèmes et réseaux et sécurité
Superviseur infrastructures et réseaux