

Intitulé

Intitulé du parcours type : Administration et Sécurité des Réseaux (ASUR)

Mention de rattachement : Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

COMUE / UNIVERSITE / ECOLE : UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Secteurs d'activités et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

Tous secteurs

Structures d'emploi

Le titulaire du diplôme pourra exercer dans les sociétés de services informatiques (SSII) et au sein des services informatiques de tous types d'entreprises et organisations (grands groupes, PME, TPE, administrations, collectivités territoriales, associations...).

Type d'emploi

 Administrateur systèmes et réseaux
 Assistant ou responsable sécurité et qualité de service réseaux
 Assistant ou directeur des services informatiques et systèmes d'information
 Chef de projet en déploiement réseaux
 Architecte réseaux
 Responsable de centre de services
 Conseiller technique avant-vente
 Chargé d'affaires en réseaux télécom

Code ROME (5)

M1801 ADMINISTRATION DE SYSTEMES D'INFORMATION

M1802 EXPERTISE ET SUPPORT EN SYSTEMES D'INFORMATION

M1803 DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION

M1810 PRODUCTION ET EXPLOITATION DE SYSTEMES D'INFORMATION

Activités et compétences spécifiques du parcours type

Activités visées par le parcours type	Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités
Conception et évolution d'infrastructures de réseaux de données et de communications	Concevoir les réseaux physiques Mettre en œuvre et gérer les services IP et de communication d'entreprise Dimensionner et installer les actifs réseaux et accès sans fil Optimiser la qualité de service
Installation, migration et virtualisation de serveurs	Installer et configurer des serveurs physiques Installer et gérer des machines virtuelles Installer et gérer des serveurs de virtualisation Gérer les mises à jour en fonction des évolutions techniques
Administration des réseaux	Mettre en œuvre et assurer la disponibilité des ressources physiques et logiques Gérer les comptes et les machines du réseau d'une organisation (Annuaire, droits d'accès ...) Gérer les connexions logiques LAN et WAN (Adressage, Routage, Vlan) Configurer le stockage
Sécurisation des réseaux / Cyber Sécurité	Définir et mettre en œuvre une gestion des risques et assurer sécurité, confidentialité, intégrité, fiabilité des systèmes et données Configurer les pare-feux et les règles de sécurité Préconiser des actions préventives ou curatives (Redondance matériel critique, sauvegardes, Cloud Computing) Concevoir et opérationnaliser un Plan de Continuité / Reprise d'Activité
Supervision des réseaux	Configurer les outils d'aide à la surveillance et à l'exploitation des équipements informatiques Analyser et surveiller les performances d'un système d'information Traiter la remontée des informations techniques et fonctionnelles du Système d'Information
Conception et conduite de projets techniques	Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet (Outils, Méthodologie) appliquée aux projets techniques Définir et interpréter un cahier des charges Piloter et coordonner une équipe
Support technique	Assister les utilisateurs Analyser et corriger les dysfonctionnements Documenter les installations Assurer la veille technologique

Spécialités de formation
326 - COMMUNICATION ET INFORMATION INFORMATIQUE, TRAITEMENT DE L'INFORMATION, RESEAUX DE TRANSMISSION
Mots clefs
ADMINISTRATION DES RESEAUX INFORMATIQUES
SUPERVISION ET QUALITE DE SERVICE
CONSEIL ET MAITRISE D'OUVRAGE EN SYSTEMES D'INFORMATION
SECURITE DES SI ET CYBERSECURITE
CERTIFICATIONS CONSTRUCTEURS

Modalités d'accès pour le parcours concerné (uniquement si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement)		
Conditions d'inscription à la certification		Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut élève ou étudiant	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après un contrat d'apprentissage	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après une formation continue	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
		Composition des jurys VAE
Par expérience dispositif VAE prévue en 2002	OUI	une majorité d'enseignants-chercheurs des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée

Le cas échéant, ciblez trois compétences associées et leurs UE afférentes

Compétences	UE
Administrer	UE 1 Architecture matérielle et systèmes; UE 3 - Architecture des Réseaux; UE 4 Administration et Sécurité des réseaux
Sécuriser	UE 4 Administration et Sécurité des réseaux
Superviser	UE 4 Administration et Sécurité des réseaux

Statistiques

Enquête réalisée en 2016 par l'Observatoire de l'Université sur les diplômés 2015, 1 an après l'obtention du diplôme :
Effectif : 29
Réussite : 93.10 %
Insertion professionnelle : 100 %
Emploi en région Auvergne Rhône Alpes : 100%
Emploi correspondant à la spécialité du parcours : 88.9 %

Lieu de certification

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES - 38400 Saint Martin d'Hères

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur

IUT DE VALENCE 51 RUE BARTHELEMY DE LAFFEMAS BP29 26901 VALENCE CEDEX 9

Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours-type(s)

Partenariat GRETA VIVA 5 VALENCE

Historique

Ce parcours ouvert depuis 2004 a pour vocation de former des alternants dans le domaine de l'administration et de la sécurité des réseaux informatiques, avec un flux annuel moyen de 30 étudiants.

Dans le cadre de l'amélioration continue et du besoin de correspondre à la réalité du monde professionnel, les enseignements s'adaptent suivent les évolutions conceptuelles et technologiques.

Soucieux de rester en phase avec les besoins des entreprises et organisations, nous intégrons depuis la mise en œuvre de la formation la préparation aux certifications constructeurs CISCO, REDHAT et MICROSOFT ainsi que le TOIEC Listening and Reading.

Au-delà des préparations académiques, nous accompagnons les alternants vers le passage réel de ces certifications professionnelles.

Le cursus permet ainsi une double validation : Universitaire et Professionnelle.

Liste des liens sources

Site internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-grenoble-alpes.fr>