

Parcours Administration et sécurité des réseaux / Valence

Présentation

La licence professionnelle Administration et Sécurité des réseaux (ASUR) propose de former des professionnels, cadres intermédiaires, impliqués dans l'évolution des services informatiques des entreprises et l'intégration de nouvelles architectures systèmes et réseaux. Ils prendront en charge à leur niveau les problématiques associées en matière de conception d'infrastructures, de disponibilité des données, de sécurité du système d'information. Ils sont en capacité de concevoir, installer, administrer et superviser des réseaux informatiques et de communication, ainsi que les environnements applicatifs qui les utilisent, selon les règles de sécurité et la réglementation en vigueur en réponse à des besoins nouveaux exprimés.

Les compétences affichées sont les suivantes :

- Maîtrise des compétences techniques dédiées à l'administration et la sécurité des réseaux, notamment des protocoles de communication, de la mise en œuvre des matériels (concentrateurs, commutateurs, routeurs, modems, pare-feu, proxys, réseaux privés virtuels (VPN), et applicatifs (outils de supervision, sauvegardes...)
- Maîtrise des compétences liées à la gestion de projet d'un diplômé de niveau II : planification et pilotage de projets, management d'équipe, organisation et animation de réunions
- Capacités d'écoute et d'organisation

Le cursus vise à acquérir les compétences nécessaires pour :

- Concevoir, déployer, administrer, superviser des systèmes de réseaux informatiques LAN et WAN
- Installer et configurer les serveurs, intégrer des solutions de virtualisation et de cloud computing
- Assurer la disponibilité des ressources physiques et logiques
- Mettre en œuvre et maintenir la sécurité des systèmes
- Intégrer la convergence voix-données dans l'évolution des infrastructures
- Intégrer la notion de risque et de reprise d'activité
- Animer et manager des équipes autour de projets techniques

Admission

Admission sur dossier.

Attention : les étudiants doivent conclure impérativement avec une entreprise un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation validé par l'IUT. De plus, le contrat d'apprentissage ne peut être signé au-delà de 26 ans.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Cliquez sur le [lien suivant](#)

Infos pratiques :

- > Composante : Institut universitaire de technologie de Valence (IUT Valence)
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation en apprentissage, Contrat de professionnalisation, Formation continue aménagée
- > Lieu : Valence - Briffaut

Contacts

Responsable pédagogique

Denis GENON-CATALOT

Secrétariat de scolarité

Scolarité LP ASUR

iutvalence-lpmitrasur-secretariat@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence professionnelle

UE1 : Architecture matérielle et systèmes 12 ECTS

- Hardware et notion de base réseaux
- Systèmes d'exploitation, installation et configuration (Windows/Linux)
- Programmation et scripts (Shell/PowerShell)

UE2 : Management et organisation 8 ECTS

- Expression et communication en langue anglaise (TOEIC)
- Communication dans l'entreprise
- Management
- Gestion de projet
- Droit informatique et responsabilité des acteurs

UE3 : Architecture des réseaux 12 ECTS

- Architecture des réseaux locaux
- Réseaux locaux et routage
- Réseaux étendus
- Services applicatifs, virtualisation de server

UE4 : Administration et sécurité des réseaux 12 ECTS

- Introduction à la cryptographie
- Réseaux Wireless
- Sécurité des réseaux

- Supervision
- Linux : administration, sécurité
- Windows Server : administration, sécurité

UE5 : Projet tuteuré 4 ECTS

- Projets tuteurés

UE6 : Professionnalisation : alternance en entreprise et mémoire de réalisations professionnelles 12 ECTS