Que faire après cette licence professionnelle ?

Vous pourrez intégrer des postes comme administrateur Cloud et Edge Computing, technicien infrastructure, développeur systèmes de réseaux et d'automatisation, administrateurs d'applications et de "pipeline" logiciels (intégration et déploiement continu), technicien supervision ou métrologie, administrateur systèmes et réseaux...

Sous 5 ans, vous pouvez devenir architecte Cloud, chef de projet DevOps, ingénieur DevOps/NetDevOps, ingénieur infrastructure, ingénieur Fiabilité, expert Virtualisation et Container.

L'apprentissage, si on en parlait …

L'apprentissage repose sur le principe de l'alternance entre enseignements théoriques et pratiques au sein de l'IUT de Béziers et enseignement du métier chez l'employeur avec lequel l'apprenti signe son contrat d'apprentissage. Le CFA ENSUP LR propose la licence professionnelle Réseaux & Télécommunications en apprentissage sur une durée de 1 ans.

Contact
CFA ENSUP LR
Tél : 04 34 43 21 30
cfa-ensuplr@umontpellier.fr
www.ensuplr.fr

Âge limite : 30 ans (sauf cas dérogatoires)

Rythme d'alternance : 19 semaines à l'IUT pour l'enseignement réparties par période de 15 jours. À partir de mi-juin, présence uniquement en entreprise (dont 5 semaines de congés payés)

Début de la formation : début octobre

Rémunération : en fonction de l'âge, de 27 % à 61 % du SMIC, sauf convention collective particulière plus avantageuse (majoration de 20 % pour les établissements publics)

Signature du contrat : l'étudiant peut signer un contrat en apprentissage tout au long de la période de formation.

Le site de l'IUT est le plus récent de France, premier site public de haute qualité environnementale qui produit son électricité et recycle l'eau de pluie.

Il est situé au cœur du quartier étudiant, à côté de la Faculté de Lettres, du restaurant universitaire et d'une médiathèque ultra-moderne qui, comme l'IUT, est axée sur le multimédia.

L'IUT vous permettra de travailler avec les outils les plus performants du multimédia : studio et web-radio de tournage, espace numérique de travail.

C'est une structure à taille humaine où la convivialité est une réalité (corporation étudiante dynamique, ciné-club, projets avec les salles de spectacles locales) et où les étudiants sont encadrés par une équipe composée à la fois d'universitaires et de professionnels.

Département RT
Tél : 04 67 11 60 10
iutb-scolarite@umontpellier.fr
www.iutbeziers.fr

IUT de Béziers
3, place du 14 Juillet - BP 50438
34505 Béziers cedex

Réalisation IUT de Béziers - impression sur papier recyclé - crédits images : Ashley Gourgand ; fotolia © Scanrail - Sergey Nivens - Sashkin - Adam Gregor - shock - Maksym Yemelyanov

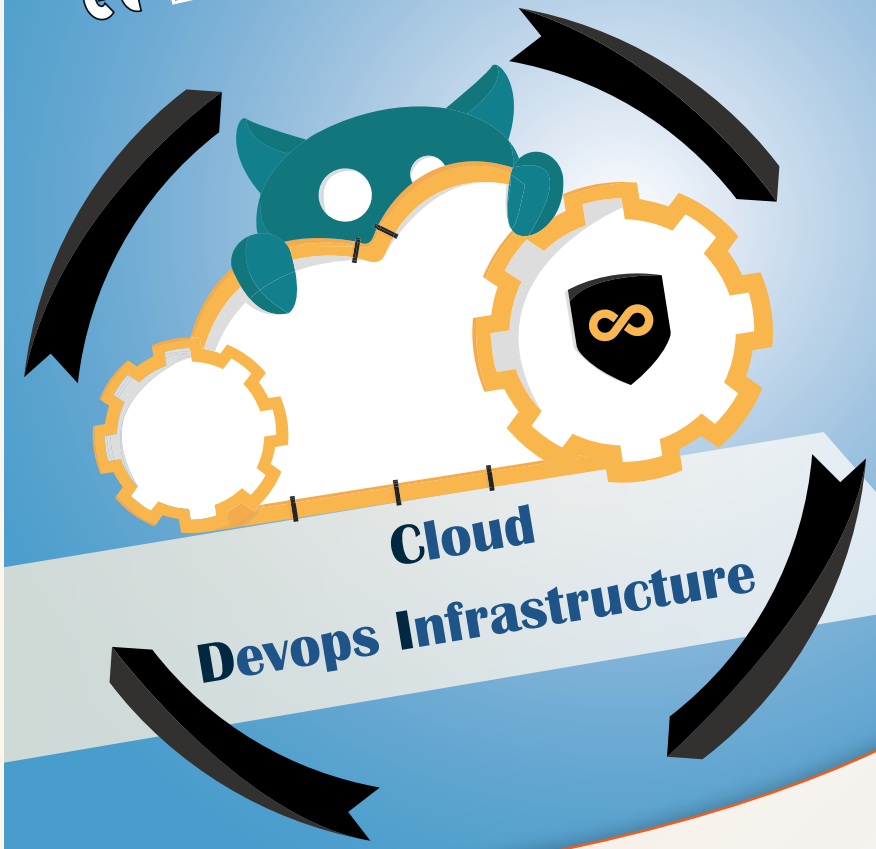
IUT Béziers

Licence Professionnelle

Ouverture prévue en octobre 2021
Parcours CDI

FORMATION EN APPRENTISSAGE

Réseaux Informatiques et Télécommunications



Institut Universitaire de Technologie

Nos objectifs

Ce parcours a pour ambition de préparer des apprentis aux métiers de l'administration des systèmes et des réseaux qui sont en pleine évolution avec l'avènement du CLOUD et le mouvement DevOps. Il est accessible uniquement par apprentissage et par contrat professionnel.

Recrutement à partir de BAC+2

DUT R&T, GEII,INFO et MMI
BTS ELEC, SN,SIO,
L2

Quels sont les profils recherchés pour les candidats?

Vous êtes curieux, vous aimez découvrir et assembler des briques technologiques, vous vous intéressez à l'actualité informatique et technologique.

Vous aimez gagner du temps en automatisant et en vous organisant, le mot « développement » ne vous fait pas peur.

Mais aussi, vous appréciez les ambiances « prod & infra» et le plaisir de fonctionner en équipe.

Vous comprenez que pour être efficace et faire évoluer votre carrière il faudra sortir de votre silo technique, vous intéresser au management et accompagner la politique économique de votre entreprise par vos compétences numériques.

Vous êtes motivé pour trouver un apprentissage de niveau bac+3 avec une forte valeur ajoutée et relatif aux thèmes du parcours CDI.

Quels sont les axes technologiques de l'enseignement ?

- Le CLOUD (OpenStack, AWS...) ;
- La virtualisation (Hyperviseurs et Containers avec Docker et Kubernetes) ;
- L'automatisation avec du scripting Python, Ansible ... avec comme champs d'applications les systèmes et les réseaux ;
- Le DevOps (gestion de projets agile, Git, les chaînes CI/CD…).

Conditions de recrutement

La formation est ouverte en alternance sous contrat d'apprentissage.
Le recrutement s'effectue après un diplôme à BAC+2 ou son équivalent (à travers une procédure de VAP : Validation des Acquis Professionnels) par le biais d'une candidature sur le site :

https://ecandidat.umontpellier.fr

L'accès au diplôme est aussi possible par la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

Organisation de la formation en Licence Pro R&T parcours CDI

La licence se décline en parcours , le programme pédagogique comprend également des disciplines transversales : anglais, communication, gestion de projet, management, culture d'entreprise. Enfin, chaque parcours se complète d'une activité en milieu professionnel (sous forme d'alternance) et d'un projet encadré de 150 h en entreprise.

Industrialiser le déploiement et la mise à jour des infrastructures systèmes, réseaux et sécurité (netops).
- Expérimenter et combiner des matériels afin valider des concepts et des architectures ;
- Acquérir les bases d'un langage de haut niveau pour piloter les infrastructures systèmes, réseaux et sécurité ;
- Utiliser un éditeur de codes afin d'améliorer son efficacité opérationnelle en particulier pour gérer une « infrastructure as code » ;
- Déployer une solution SDN ;
- Virtualiser pour le CLOUD ;
- Créer et gérer des réseaux pour le datacenter et la virtualisation ;
- Créer et gérer un réseau de Stockage ;
- Router ses flux dans un datacenter ;
- Utiliser les outils des CLOUD providers ;
- Monter et déployer son CLOUD privé ;
- Déployer physiquement son Infrastructure dans un datacenter.

Industrialiser le déploiement et la mise à jour du code (devops).
- Bâtir une chaine de production logicielle afin de réduire le « time to market » et améliorer l'agilité du service informatique ;
- Construire, orchestrer et sécuriser des containers logiciels ;
- Gérer et orchestrer son Infrastructure « As Code ».

Sécuriser l'infrastructure afin de prévenir et limiter l'impact des incidents de production
- Acquérir les bases de la cryptographie ;
- Gérer les traces systèmes et applicatives ;
- Alerter et superviser ;
- Tester pour éprouver (SRE,Chaos Engineering, tests de charges applicatifs) ;
- Analyser les performances systèmes ;
- «Scaler» afin de répondre dynamiquement et linéairement à la demande des utilisateurs ;
- S'insérer dans le management d'une équipe DevOps ;
- Réaliser une analyse de risques EBIOS ;
- Utiliser ITIL et la démarche qualité afin d'améliorer la stabilité de la production ;
- Communiquer avec un support et ses utilisateurs (Anglais et Français) ;
- Communiquer pour prévenir ou minimiser un incident de sécurité ou de production (20 Anglais + 15 Comm) ;
- Gérer ses projets de manière Agile ;
- Acquérir les bases de la SSI ;

- Nous avons accès à de l'autoformation via la "RedHat Academy", à la "GitHub Classroom", et disposons d'abonnements logiciels chez VMWARE (VCenter, Esxi..) et Microsoft ;
- Vous passerez dans l'année la certification "DevOps associate" avec la NetAcadémie Cisco.

Compétences

COMMUN

- Sécuriser son infrastructure réseau
- Manager des projets
- Pratique professionnelle
- Projet pour l'entreprise

PARCOURS CDI

- Industrialiser le déploiement et la mise à jour des infrastructures système réseau et sécurité
- Industrialiser le déploiement et la mise à jour du code
- Sécuriser l'infrastructure afin de prévenir et limiter l'impact des incidents de production

Mots clefs métiers :
Cloud, DevOps, NetOps, pipeline, build & run, automatisation, Continuous Integration & Delivery (CI/CD), Agilité, Virtualisation, containairisation, SDN, supervision, datacenter, développement,sécurité.

60 CRÉDITS ECTS