

BUT 3 RESEAUX & TELECOMMUNICATIONS

Cybersécurité

Code RNCP : RNCP35455

Code diplôme : 25132608

Rythme de la formation

Date	Durée	Niveau du diplôme	Coût de la formation
A venir	532 heures	Bac +3	Non communiqué

Lieux de la formation

IUT de Valence - UGA
51 rue Barthélémy de Laffemas
26000 Valence

Modalités de financement de la formation

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de l'employeur.

L'apprenti.e est assujetti aux présents frais de scolarité.

- Employeur privé : la prise en charge s'effectue par l'OPCO dont dépend la branche professionnelle de l'entreprise.

Merci de vous rapprocher de celui-ci pour connaître le montant de prise en charge.

- Employeur public : seules les collectivités territoriales bénéficient d'une prise en charge totale du coût de la formation via le CNFTP. Les fonctions publiques d'Etat et Hospitalière doivent prendre en charge la totalité du coût de formation.

- Dans les cas de reste à charge, il est financé par l'employeur de l'apprenti.e.

Le CFA est à l'écoute des diverses demandes, questions à ce sujet pour l'employeur et l'apprenti.e.

Prérequis	<p>Le BUT s'adresse aux étudiant.es titulaires d'un bac+2, général, technologique ou professionnel ou 120 crédits ECTS dans une formation universitaire adaptée.</p> <p>Elle est également accessible aux salarié.es qui souhaitent effectuer une Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).</p>
Accessibilité	<p>Afin de permettre aux étudiant.es de réussir leurs études et vie étudiante, des services personnalisés sont ouverts à tout étudiant.es confronté.es à un problème lié à la maladie ou au handicap, permanent, chronique, évolutif.</p> <p>En savoir plus : Site de l'IUT Site de l'UGA</p>
Modalité d'accès	<p>Vous devez vous connecter sur : https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/ pour consulter le calendrier des parcours ouverts et déposer votre dossier de candidature.</p> <p>Ce tutoriel eCandidat vous présentera le déroulement de la campagne de candidatures et vous accompagnera dans votre démarche : Cliquez ici</p> <p>Pour candidater, vous devez justifier au minimum d'un niveau bac+2 en cours de validation (relevés de notes de la deuxième année de BUT ou d'une année d'études supérieures à déposer.)</p> <p>Si vous êtes admis, vous devrez présenter un justificatif validant cette 2ème année pour vous inscrire.</p> <p>Pour le BUT 3ème année en alternance, l'acceptation définitive au sein de cette formation est assujettie en plus du titre requis à l'obtention d'un contrat de travail avec une entreprise.</p> <p>Un dossier de demande de validation des études et/ou expériences professionnelles et/ou acquis personnels est disponible parmi les pièces d'un dossier de candidature sur eCandidat. Selon votre situation (niveau < BAC+2, 2ème année de BTS en cours, ...), vous pouvez être concerné par cette démarche.</p> <p>Dans ce cas, vous devrez constituer ce dossier en présentant les contenus de vos expériences et formations, accompagné de justificatifs. Une commission se réunit alors en présence du responsable du parcours concerné pour examiner votre demande et vous autoriser ou non à candidater.</p> <p>Demandeur d'emploi/salarié/reprise d'études.</p> <p>Étudiant international.</p>

Équivalences / passerelles	<p>Des dispositifs spécifiques à l'enseignement supérieur permettent de valoriser l'expérience professionnelle et extra-professionnelle pour l'obtention d'un diplôme en totalité ou en partie ou pour un accès à une formation universitaire sans avoir le diplôme requis. Nous vous invitons à prendre connaissance des modalités relatives à chaque procédure afin d'identifier celle qui est la plus pertinente au regard de votre situation et de votre objectif professionnel ou personnel.</p> <p>En savoir plus : Site de l'UGA</p>
Délais d'accès à la formation	<p>Inscription sur la plateforme ecandidat : Résultat d'admission : Au plus tard le 2025 Inscriptions administratives : A partir de début juillet 2025</p>

Présentation de la formation	
Secteurs d'activités	Tous secteurs pour toutes les entreprises, les organismes privés ou publics qui ont un service informatique.
Métiers	<p>Technicien.ne des réseaux d'entreprises / en cybersécurité / réseaux sécurisés / d'infrastructures sécurisées, Coordinateur.rice cybersécurité des systèmes d'information, Administrateur.rice de solutions de sécurité, Auditeur.rice de sécurité technique, Opérateur.rice analyste SOC, Intégrateur.rice de solutions de sécurité, Administrateur.rice Data Center</p>
Suite du parcours / débouchés	<p>Poursuite d'études : Licence, Master, Instituts d'Administration des Entreprises (IAE), Préparation au DCG / DSCG, Écoles Supérieures de Commerce (ESC) et Écoles de Management Insertion professionnelle : voir les métiers visés ci-dessus Avec l'acquisition d'expérience, il évolue vers (avec parfois des formations internes entreprise sur des domaines spécialisés et techniques ; Dev, IoT, Cloud, ...) Responsable de la sécurité informatique au sein d'une petite structure (IT security manager), Analyste sécurité (Analyst security), Responsable de projet de sécurité (Security project leader), Spécialiste sécurité d'un domaine technique (Technical security expert), Spécialiste en développement sécurisé (Application security expert) .</p>

Chiffres clés



Taux de satisfaction apprenants : %

Taux d'insertion professionnelle : %

[Statistiques détaillées par formations](#)

Objectifs de la formation

Aptitudes	Compétences
Administration des réseaux et de l'Internet	Administrer les réseaux et l'Internet
Conception et administration de l'infrastructure du réseau informatique d'une entreprise	En choisissant les solutions et technologies réseaux adaptées
Installation et administration des services réseau informatique d'une entreprise	En respectant les principes fondamentaux de la sécurité informatique
Déploiement et administration des solutions fixes pour les clients d'un opérateur de télécommunication	En utilisant une approche rigoureuse pour la résolution des dysfonctionnements
Connexion des entreprises et des usages	En respectant les règles métiers o En assurant une veille technologique.
Déploiement des supports et systèmes de transmission	Connecter les entreprises et les usagers
Mise en service et administration des équipements d'accès fixe ou mobile d'un opérateur de télécommunications	En communiquant avec le client et les différents acteurs impliqués, parfois en anglais
Déploiement et administration des accès sans fil pour l'entreprise	En faisant preuve d'une démarche scientifique
Déploiement des systèmes de communications	En choisissant les solutions et technologies adaptées
Création d'outils et d'applications informatiques pour les R&T	En proposant des solutions respectueuses de l'environnement

Conception, déploiement et maintenance du système d'information d'une entreprise	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
Automatisation du déploiement et de la maintenance des outils logiciels	En étant à l'écoute des besoins du client
Développement d'outils informatiques à usage interne d'une équipe	En documentant le travail réalisé
Administration d'un système d'information sécurisé	En utilisant les outils numériques à bon escient
Analyse de l'existant et étude des besoins de sécurité d'une petite structure	En choisissant les outils de développement adaptés
Évolution et mise en conformité du système d'information d'une entreprise	En intégrant les problématiques de sécurité
Surveillance d'un système d'information sécurisé	Administrer un système d'information sécurisé
Surveillance et analyse du système d'information	En visant un juste compromis entre exigences de sécurité et contraintes d'utilisation
Audit de sécurité	En respectant les normes et le cadre juridique
Gestion d'un incident de sécurité.	En intégrant les dernières technologies
	En travaillant en équipe
	En sensibilisant efficacement des utilisateurs.
	Surveiller un système d'information sécurisé
	En assurant une veille permanente
	En réalisant les mises à jour critiques
	En automatisant des tâches
	En s'intégrant dans une équipe
	En surveillant le comportement du réseau
	n veillant au respect des contrats et à la conformité des obligations du système d'information.

	Se servir du numériques :
	En utilisant les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
	Exploiter des données à des fins d'analyse :
	En Identifiant, sélectionnant et analysant avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
	En analysant et synthétisant des données en vue de leur exploitation.
	En développant une argumentation avec esprit critique.
	S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral :
	En se servant aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
	Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
	Se positionner vis à vis d'un champ professionnel :
	En identifiant et en situant les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis et la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
	En caractérisant et en valorisant son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte ·
	En identifiant le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

	Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle :
	En Situuant son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
	En respectant les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale
	En travaillant en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
	En analysant ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
	En prenant en compte des problématiques liées aux situations de handicap, à l'accessibilité et à la conception universelle.

Blocs / modules de compétences	<p>Le bloc de connaissances et de compétences est un ensemble cohérent d'UE visant à valider et à attester l'acquisition d'ensembles homogènes et cohérents de compétences.</p> <p>Le bloc de connaissances et de compétences peut être acquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> •soit par validation de chacune des UE qui le composent (note $\geq 10/20$), •soit par compensation entre ces UE (moyenne générale $\geq 10/20$).
Modalités d'enseignement	<p>En présentiel</p> <p>Les cours sont organisés sur une semaine de 35h avec une plage horaire de 8h à 20h.</p>

Contenus pédagogiques

Description	ECTS	Nombre d'heures
3 ^{ème} année Réseaux & Télécommunications : Cybersécurité	60.0	525.0
Thème Réseaux		40.0
WiFi avancé		20.0
Supervision des réseaux		20.0
Thème Télécoms		20.0
Ingénierie des systèmes télécoms		20.0
Thème informatique		8.0
Cycle de vie d'un projet informatique		8.0
Ressources transversales		92.0
Anglais : insertion professionnelle 1		16.0
Expression, culture, communication professionnelle 5		24.0
Projet personnel et professionnel 5		8.0
Gestion de projets 3		12.0
Concevoir, réaliser et présenter une solution technique		16.0
Piloter un projet informatique		12.0
Portfolio 5		4.0
Parcours Cyber		112.0
Architectures sécurisées		32.0
Audits de sécurité		24.0
Supervision de la sécurité		24.0
Normes, standards et analyse de risques		16.0
Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information		16.0
Ressources transversales		36.0
Anglais : insertion professionnelle 2		8.0
Expression, culture, communication professionnelle 6		12.0
Connaissance de l'entreprise		12.0

Portfolio 6		4.0
Alternance / stage		0.0
Parcours Cyber		97.0
Réponse à incident		20.0
Réagir face à une cyberattaque		72.0

Moyens pédagogiques

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et d'experts métiers. Un tuteur universitaire et un tuteur entreprise sont affectés à chaque alternant pour la durée de la formation.

Plusieurs salles sont dédiées à la formation R&T : elles offrent un ensemble complet de matériels et de logiciels professionnels spécifiques aux enseignements de l'informatique, des télécommunications, des réseaux, etc. Au cours de sa formation, l'étudiant pourra accéder à des plateformes en ligne professionnelles telle que celle du fabricant CISCO car l'IUT est référencé comme Centre de Formation Académique CISCO.

À l'issue de ces formations, les étudiants peuvent s'engager dans les certifications des constructeurs (AASTRA, CISCO, Redhat, ...).

Le centre des compétences et des métiers accompagne les alternants dans leur projet personnel et professionnel et lors de rupture de contrat.

Modalités de suivi et d'évaluation au cours de la formation

Durant la formation en alternance, un suivi régulier sera effectué par l'intermédiaire du Livret Electronique d'Apprentissage (Le@) qui permettra un échange fluide entre l'équipe pédagogique, l'entreprise et l'apprenti.e.

Modalités d'évaluation du diplôme visé

Le contrôle continu des connaissances et des compétences est assuré par chaque enseignant, dans la ressource ou SAÉ qui le concerne, selon des modalités laissées à son initiative. Toutefois, pour tout enseignement assuré par plusieurs enseignants, il conviendra d'unifier le système de contrôle, dans le cadre de cette ressource ou SAÉ. Chaque enseignant (ou groupe d'enseignants) devra transmettre les modalités du système adopté à la direction du département. Dans l'hypothèse où les diverses options apparaîtraient comme incompatibles, le Chef de département statuera en dernier ressort.

Lien vers la page de la formation

[En savoir plus](#)

La valeur ajoutée de Formasup IDA



Depuis presque 30 ans, Formasup IDA accompagne les apprentis avec des experts spécialisés dans la gestion et la facilitation administrative de l'apprentissage.

Fondée sur un modèle associatif, l'organisation réunit le monde économique et académique pour un développement concerté de l'apprentissage.

Formasup IDA c'est une équipe bienveillante qui a à cœur de proposer un accompagnement personnalisé et de qualité aux apprentis, aux entreprises et aux partenaires.

Nous proposons également un service de veille juridique jurisprudentielle.

La valeur ajoutée de l'IUT de Valence

L'Université Grenoble Alpes (UGA) est classée dans le top 10 des meilleures universités françaises.

L'IUT de Valence, rattaché à l'UGA, c'est :

- 50 ans d'ancrage, d'expérience dans l'enseignement et dans les relations avec le monde professionnel, entreprises, administrations, associations locales (Drôme Ardèche), régionales voire nationales.

- Un accompagnement à la construction du projet personnel et professionnel tout au long de son cursus par les équipes pédagogiques de l'IUT et le Centre des Compétences et des Métiers-

Des questions sur le contrat d'apprentissage ?

Contact	Téléphone	E-mail
Christèle Grobe	04 76 84 56 52	christele.grobe@formasup-ida.com

Des questions sur la pédagogie ?

Contact	Téléphone	E-mail
Secrétariat	04 75 41 88 50	iutvalence-rt-secretariat@univ-grenoble-alpes.fr

Des questions sur l'accessibilité au PSH ?

Contact	Téléphone	E-mail
Laëtitia Charasse	04 76 84 56 52	laetitia.charasse@formausp-ida.com

Des questions sur la mobilité internationale ?

Contact	Téléphone	E-mail
Sabrina Morvan	04 76 84 56 52	sabrina.morvan@formasup-ida.com

V du 24/02/2025