

BUT informatique parcours administration, gestion et exploitation des données

 Certification

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Diplôme professionnel de niveau 6 (bac + 3), le BUT informatique forme à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des entreprises. La formation transmet des savoirs fondamentaux en développement informatique et Web, dans les langages de programmation les plus utilisés, dans l'administration des systèmes et réseaux, dans les bases de données et en conduite de projets. Le BUT informatique propose dès la 2e année quatre parcours différents visant l'acquisition de compétences spécifiques débouchant sur des filières d'emploi particulières : le parcours réalisation d'applications - conception, développement, validation (parcours A) ; le parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées (parcours B) ; le parcours administration, gestion et exploitation des données (parcours C) ; le parcours intégration d'applications et management du système d'information (parcours D). Le parcours administration, gestion et exploitation des données (parcours C) forme des informaticiens cadres intermédiaires. Les élèves acquièrent les compétences nécessaires pour administrer des bases de données de grand volume (big data), en étant garant des informations stockées, en en assurant la disponibilité, la qualité et la sécurité. Ils sont également formés à organiser le croisement des données de l'entreprise avec celles mises à disposition via les services Web ou d'autres canaux digitaux (savoir administrer des systèmes informatiques communicants). L'objectif étant d'aider l'entreprise dans ses prises de décisions stratégiques ou opérationnelles. Après le BUT, les débouchés se situent principalement dans les entreprises et autres organisations (entreprise de services du numérique, ESN, télécommunications, banques, assurances, grande distribution, plateformes de e-commerce, industries, services publics, éditeurs de logiciels...).

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BUT informatique est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac général, baccalauréat technologique (STI2D, STMG spécialité gestion des systèmes d'information). L'accès se fait sur dossier, voire tests et/ou entretien. Les spécialités conseillées sont les suivantes : mathématiques, numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre, sciences économiques et sociales, langues, littératures et cultures étrangères.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de s'exprimer, d'acquérir de nouvelles compétences, de structurer un raisonnement, un écrit,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation,
- S'intéresser à son environnement social et culturel,
- Être capable de conceptualisation et d'abstraction,
- Être actif dans sa formation : travailler en autonomie et en groupe écouter, participer et avoir envie d'apprendre.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir des bases scientifiques et/ou technologiques,
- Avoir un bon esprit logique et rationnel.

QUALITÉS HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- Savoir s'impliquer dans ses études et fournir le travail nécessaire à sa réussite.

MÉTIER PRÉPARÉS

Développeur/se informatique

Expert des langages informatiques, le développeur informatique traduit la demande d'un client en lignes de code informatique. La révolution numérique le place parmi les professionnels les plus recherchés, surtout s'il sait s'adapter et élargir ses compétences.

Intégrateur/rice web

Travaillant dans une agence web, en indépendant ou dans une ESN (entreprise de services du numérique), l'intégrateur web assemble différents éléments (textes, images, sons, vidéos, animations) en vue de la construction d'un site Internet.

Traffic manager

Spécialiste de la publicité et de l'analyse statistique du comportement des internautes, le traffic manager définit la stratégie, supervise la réalisation technique et assure le suivi des campagnes promotionnelles en ligne.

Nettoyeur/se web

Préserver la réputation numérique d'une marque de

| | |
|--|---|
| | <p>luxe, d'une banque, d'une personnalité du showbiz ou du cinéma, d'un influenceur... telle est la mission des nettoyeurs web. Modérer, modifier et supprimer des contenus susceptibles de nuire à l'image d'une entreprise ou d'une personne permet aussi un meilleur référencement par les moteurs de recherche.</p> |
| Administrateur/rice de bases de données | <p>Fichiers clients, catalogues produits, comptes financiers..., l'administrateur de base de données est le garant des milliers d'informations stockées dans les bases de données d'une entreprise. Il en assure la disponibilité, la qualité et la sécurité.</p> |
| Informaticien/ne industriel/le | <p>Dans l'industrie, l'informatique est omniprésente. Elle permet de piloter robots et automates. De la conception des produits à leur livraison, en passant par leur fabrication, les informaticiens industriels (techniciens et ingénieurs) se révèlent indispensables.</p> |
| Développeur/se d'applications pour mobile | <p>Le développeur d'applications mobiles est chargé de la réalisation technique d'une application, basée sur un cahier des charges précis. Il calcule et conçoit des programmes informatiques pour le traitement des données.</p> |

OÙ SE FORMER ?

| | Rythme & durée | Lieu |
|--|----------------|---------------------|
| IUT du littoral de Calais | | Calais |
| IUT d'Annecy | | Annecy |
| IUT Nord Franche-Comté Belfort-Montbéliard | | Belfort |
| Institut universitaire de technologie d'Amiens (IUT) | | Amiens |
| IUT de Vélizy | | Vélizy-villacoublay |
| IUT Lyon 1 (site de Villeurbanne Doua) | | Villeurbanne |
| IUT de Montreuil | | Montreuil |
| IUT de Reims | | Reims |
| IUT d'Orsay | | Gif-sur-yvette |

| | Rythme & durée | Lieu |
|---|----------------|-----------------|
| IUT Toulouse Auch Castres - site de Toulouse (IUT UT) | | Toulouse |
| IUT de Lannion | | Lannion |
| IUT d'Orléans | | Orléans |
| IUT de Nantes - site de Nantes | | Nantes |
| IUT Toulouse Auch Castres - site de Castres (IUT UT) | | Castres |
| IUT de Créteil-Vitry (site de Vitry-sur-Seine) | | Vitry-sur-seine |
| IUT de La Rochelle | | Rochelle |
| UNIVERSITE DE RENNES | | Lannion |
| INST UNIVERSITAIRE TECHNOLOGIE 1133E | | Annecy |
| Université de Reims Champagne-Ardenne - Formation initiale et Service Formation Continue (URCA) | | Reims |

Sources : Onisep 02.2025