

BUT informatique parcours administration, gestion et exploitation des données

 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 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

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.
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.
Nettoyeur/se web	Préserver la réputation numérique d'une marque de

	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.
Administrateur/rice de bases de données	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.
Informaticien/ne industriel/le	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.
Développeur/se d'applications pour mobile	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.

OÙ SE FORMER ?

Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Reims	Temps plein ; 3 ans	Reims
URCA	Apprentissage ; 1 an	Reims
Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
IUT du littoral de Calais	Temps plein ; 3 ans	Calais
Haute-Savoie (74)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Annecy	Temps plein ; 3 ans	Annecy
INST UNIVERSITAIRE TECHNOLOGIE 1133E	Apprentissage ; 1 an	Annecy
Territoire de Belfort (90)	Rythme & durée	Lieu
IUT Nord Franche-Comté Belfort-Montbéliard	Temps plein ; 3 ans	Belfort
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
Institut universitaire de technologie d'Amiens (IUT)	Temps plein ; 3 ans	Amiens
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
IUT Lyon 1 (site de Villeurbanne Doua)	Temps plein ; 3 ans	Villeurbanne
Seine-Saint-Denis (93)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Montreuil	Temps plein ; 3 ans	Montreuil
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Orsay	Temps plein ; 3 ans	Gif-sur-yvette
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
IUT Toulouse Auch Castres - site de Toulouse (IUT UT)	Temps plein ; 3 ans	Toulouse
Côtes-d'Armor (22)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Lannion	Temps plein ; 3 ans	Lannion
UNIVERSITE DE RENNES	Apprentissage ; 2 ans	Lannion
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Orléans	Temps plein ; 3 ans	Orléans
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Nantes - site de Nantes	Temps plein ; 3 ans	Nantes
Tarn (81)	Rythme & durée	Lieu
IUT Toulouse Auch Castres - site de Castres (IUT UT)	Temps plein ; 3 ans	Castres

Val-de-Marne (94)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Créteil-Vitry (site de Vitry-sur-Seine)	Temps plein ; 3 ans	Vitry-sur-seine
Charente-Maritime (17)	Rythme & durée	Lieu
IUT de La Rochelle	Temps plein ; 3 ans	Rochelle

Sources : Onisep 02.2025