

BUT informatique parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées

 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 BUT déploiement d'applications communicantes et sécurisées (parcours B) forme des informaticiens cadres intermédiaires. Les élèves acquièrent les compétences nécessaires pour concevoir l'architecture du système d'information, installer et configurer les matériels et les logiciels informatiques dont a besoin l'entreprise. Ils sont formés à la maintenance, au développement et à l'optimisation de l'infrastructure matérielle et logicielle, tout en veillant aux besoins des utilisateurs et aux évolutions technologiques. Ils sauront aussi bien construire des applications client-serveur correspondant à un besoin métier, qu'anticiper et gérer les risques relatifs à la sécurité informatique (comme les cyberattaques). Ces compétences leur permettront d'assister l'utilisateur dans ses besoins informatiques. Après le BUT informatique, 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

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.
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.
Technicien/ne de maintenance en informatique	Un virus, des fichiers volatilisés, un écran noir, une imprimante bloquée... Tel est le lot quotidien du technicien de maintenance en informatique. Véritable urgentiste, il veille au bon fonctionnement des matériels comme des logiciels.

Hacker éthique	Les hackers éthiques sont des pirates informatiques bienveillants qui testent et identifient les failles des systèmes et des réseaux informatiques des entreprises pour prévenir et neutraliser de potentielles attaques internes ou externes.
Développeur/se multimédia	La développeuse ou le développeur multimédia écrit du code à l'aide d'un langage de programmation et conçoit les algorithmes qui permettront de construire un produit multimédia abouti au niveau technique. Il ou elle travaille au sein d'une équipe pluridisciplinaire et doit être à l'écoute des autres.
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.
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.
Testeur/se en informatique	Le testeur est le spécialiste de la chasse aux bugs, ces erreurs qui empêchent le bon fonctionnement d'un logiciel. À lui de les signaler au service développement. Plus qu'une passion, c'est un métier à part entière.
Administrateur/rice de réseaux	La circulation d'informations et de données est primordiale dans les entreprises et l'administration. L'administrateur réseaux veille à ce que les équipements fonctionnent de façon optimale et soient adaptés aux besoins en constante évolution des salariés.

OÙ SE FORMER ?

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Metz	Temps plein ; 3 ans	Metz
Université de Lorraine - Siège (dont MEDIAL, Centre interrégional de formation aux carrières des bibliothèques)	Apprentissage ; 1 an	Metz
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
IUT Nancy-Charlemagne	Temps plein ; 3 ans	Nancy
Université de Lorraine - Siège (dont MEDIAL, Centre interrégional de formation aux carrières des bibliothèques)	Apprentissage ; 1 an	Nancy
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Lille - site de la Cité scientifique	Temps plein ; 3 ans	Villeneuve-d'ascq
IUT de Valenciennes, campus de Maubeuge	Temps plein ; 3 ans	Maubeuge
FORMASUP HAUTS DE FRANCE	Apprentissage ; 2 ans	Villeneuve-d'ascq
IUT DE LILLE	Apprentissage ; 1 an	Villeneuve-d'ascq
UPHF	Apprentissage ; 2 ans	Maubeuge
Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
IUT du littoral de Calais	Temps plein ; 3 ans	Calais
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE	Apprentissage ; 2 ans	Calais
CFA UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE (ULCO)	Apprentissage ; 2 ans	Calais
Seine-et-Marne (77)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Sénart - Fontainebleau (site Sénart)	Temps plein ; 3 ans	Lieusaint
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Montpellier	Temps plein ; 3 ans	Montpellier
Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Aix-Marseille - site d'Aix-en-Provence	Temps plein ; 3 ans	Aix-en-provence
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

Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
IUT 2 de Grenoble	Temps plein ; 3 ans	Grenoble
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE 2 GRENoble	Apprentissage ; 1 an	Grenoble
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Nantes - site de Nantes	Temps plein ; 3 ans	Nantes
Morbihan (56)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Vannes	Temps plein ; 3 ans	Vannes
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE	Apprentissage ; 2 ans	Vannes
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
IUT Toulouse Auch Castres - site de Toulouse (IUT UT)	Temps plein ; 3 ans	Toulouse

Sources : Onisep 02.2025