

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE INFORMATIQUE
Parcours A : réalisation d'applications : conception, développement, validation
Un cursus universitaire public répondant à un programme national

RNCP : 35475

CODE DIPLOME : 25132605

En alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation et formation continue



567 heures
Du **01/09/2023** au
03/07/2024

12 mois

IUT de Valence

BAC +3
Niveau 6

**NOMBRE D'HEURES DE LA
FORMATION**

**DURÉE DE
L'ALTERNANCE**

**LIEU DE LA
FORMATION**

NIVEAU DE DIPLÔME

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet.

Les titulaires du B.U.T. Informatique sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), et aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

Le parcours proposé à l'IUT de Valence forme des cadres intermédiaires capables :

- De développer des applications complexes, c'est-à-dire recueillir et analyser les besoins du client, développer ou adapter une application complexe de qualité, réaliser la maintenance ou le suivi de cette application ;
- De mettre en place des jeux de tests, c'est-à-dire construire des jeux d'essais, automatiser leur exécution et assurer l'intégration continue.

COMPÉTENCES VISÉES

Réaliser un développement d'applications

Optimiser des applications informatiques

Administrer des systèmes informatiques communicants complexes

Gérer des données et de l'information

Conduire un projet

Collaborer dans une équipe informatique

MÉTIERS VISÉS

Les cadres intermédiaires formés exercent leur activité dans les entreprises et autres organisations (entreprise de services du numérique - E.S.N., télécommunications, banques, assurances, grande distribution, plateformes e-commerce, industries, services publics, éditeurs de logiciels...).

Ces activités sont très diverses et regroupent les métiers liés au développement d'applications complexes :

- Elaborer une application informatique
- Faire évoluer une application informatique
- Maintenir en conditions opérationnelles une application informatique ;
- Améliorer les performances des programmes dans des contextes contraints
- Limiter l'impact environnemental d'une application informatique ;
- Mettre en place des applications informatiques adaptées et efficaces ;
- Lancer un nouveau projet.

CONDITIONS D'ACCÈS

Validation de la deuxième année de BUT.
Validation d'un diplôme de niveau équivalent (L2, BTS de spécialité) ou validation d'acquis (VAPP85) : pour ces candidatures, sélection pour une admission sur dossier.
Les candidatures se font sur [E-candidat](#).



Gratuit pour les alternants Contrat d'alternance : nous consulter selon le type de contrat (apprentissage, professionnalisation)	Evaluation intégralement en contrôle continu (oral, écrit et pratique) Soutenance mémoire alternance	En présentiel sous forme de Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD), Situations d'Apprentissage et d'Evaluation (SAé), visites extérieures
---	---	--

TARIFS

MODALITÉS D'ÉVALUATION

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

LES MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS

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. Toutes les salles sont équipées de kit vidéo et accès à internet. L'IUT possède des laboratoires de langues, des salles informatiques/ télécom/réseaux, d'une bibliothèque et d'espaces de professionnalisation (salles de créativité, salles collaboratives, salles d'innovation pédagogiques). Le CRI met à disposition des étudiants des serveurs dédiés à la formation (GitLab, Bases de données). Le centre des compétences et des métiers accompagne les alternants dans leur projet personnel et professionnel et lors de rupture de contrat.

ET APRÈS

La formation est orientée vers l'insertion professionnelle (50 %) mais des poursuites d'études sont possibles vers des licences générales, des masters ou des écoles d'ingénieurs. Des poursuites à l'étranger sont également possibles en lien avec des universités partenaires de l'IUT et de l'Université Grenoble Alpes.

LA VALEUR AJOUTÉE DE L'IUT DE VALENCE

50 ans d'expérience dans l'enseignement et dans les relations avec le monde professionnel, Club entreprise Passerelle.
Des enseignants/chercheurs impliqués dans le laboratoire LCIS (UGA/Grenoble-INP) dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'informatique embarquée, de la sécurité des logiciels.

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Gestionnaire UFA :
christele.grobe@formasup-ida.com

Référent handicap CFA Formasup :
claudia.araujo@formasup-ida.com

Responsable du parcours de formation :
Damien.Genthial@univ-grenoble-alpes.fr
04 75 41 88 41

Secrétariat pédagogique :
iutvalence-info-alternance@univ-grenoble-alpes.fr
04 75 41 88 40

Service alternance :
iutvalence-alternance@univ-grenoble-alpes.fr

Référent handicap IUT :
referents.handicap@iut-valence.fr

CFA FORMASUP ISERE DROME ARDECHE : 3 avenue Marie REYNOARD, 38100 GRENOBLE
IUT DE VALENCE : 51 rue Barthélémy de Laffemas / 26000 Valence www.iut-valence.fr

