INFORMATIQUE, SYSTEMES D'INFO

BUT INFO A parcours Réalisation d'Applications : Conception, Développement, Validation 3ème année

Résumé

Ce BUT a la volonté de former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de systèmes informatiques (applications Windows, iOS, web ou smartphones) conformes aux besoins des utilisateurs

Public et prérequis

- BUT 2 INFO A : Avoir finalisé la 2ème année du B.U.T. pour accéder à la 3ème année en alternance.
- Passerelles : DUT Informatique / L2 informatique / L3 informatique / BTS SIO SLAM sur dossier

Autres situations : Nous consulter.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Objectifs
Former les futurs concepteurs développeurs

Blocs de compétences

- Réaliser un développement d'application
- Optimiser des applications informatiques
- Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- Gérer des données de l'information
- Conduire un projet
- Travailler dans une équipe informatique

Outils pédagogiques

Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles

Modalité d'évaluation

Contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maitre d'apprentissage

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Différentes modalités pédagogiques sont mises en œuvre pour favoriser l'acquisition des apprentissages : Travaux individuels, travaux de groupe, visites, cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques, témoignages et études de cas. Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles.

Contenu de la formation

Semestre 5

- Initiation au management d'une équipe de projet informatique
- Projet personnel et professionnel
- Politique de communication
- Qualité algorithmique
- Programmation avancée
- Sensibilisation à la programmation multimédia
- Automatisation de la chaîne de production
- Qualité de développement
- Virtualisation avancée
- Nouveaux paradigmes de base de données
- Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision
- Modélisations mathématiques

CODE RNCP
35475

CENTRES DE FORMATION
ANNECY Tetras

DURÉE DE LA FORMATION
1 an

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE
IUT ANNECY

Les + pôle formation Haute-Savoie

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Economie durable et numérique
- Anglais

Semestre 6

- Initiation à l'entrepreneuriat
- Droit du numérique et de la propriété intellectuelle
- Communication : organisation et diffusion de l'information
- Projet personnel et professionnel
- Développement avancé
- Maintenance applicative
- Evolution d'une application existante

Suite de parcours et passerelles possibles

La finalité du diplôme étant l'insertion professionnelle, à l'issue de la formation, les alternants entrent dans la vie active. Ils peuvent néanmoins poursuivre leur parcours de formation en école d'ingénieur ou master, notamment en alternance

Métiers - Débouchés

Concepteur Développeur, DevOps

Validation et certification

BUT

Coût et financement

Apprentis : Formation gratuite.
Entreprises : Coût de la formation pris en charge totalement ou partiellement par votre OPCO.
Collectivités : Participation aux coûts pédagogiques. Nous contacter pour plus de précisions.