INFORMATIQUE, SYSTEMES D'INFO

BUT INFO C parcours Administration, Gestion et Exploitations des Données 3ème année

Résumé

Ce BUT forme des concepteurs/administrateurs BDD ou encore développeurs décisionnel qui assurent la cohérence, la qualité et la sécurité des bases de données de l'entreprise. Ils peuvent aussi développer toutes sortes de restitutions (rapports, tableaux de bord, etc.) à destination de la direction ou des unités opérationnelles

Public et prérequis

- BUT 2 INFO C : Avoir finalisé la 2ème année du B.U.T. pour accéder à la 3ème année en alternance
- Passerelles : BUT 2 Sciences des données (Parcours VCOD) / DUT Informatique / DUT STID / L2 Informatique / L3 Informatique / BTS SIO SLAM sur dossier

Autres situations : Nous consulter.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Objectifs
Former les futurs Administrateurs(trices) et Développeurs(euses) Big Data

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
- Programmation au format Web des informations décisionnelles
- Nouveaux paradigmes de base de données
- Exploitation de la base de données
- Données massives
- Techniques d'intelligence artificielle
- Statistique inférentielle
- Economie durable et numérique

CODE RNCP
35477

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

- Optimisation des données et des systèmes décisionnels
- Anglais
- Proposer une solution optimisée à partir de données internes et externes

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
- Administration des bases de données
- Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision
- Organisation et protection de données

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

Administrateur(trice) et Développeur(euse) Big Data

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.