

Systèmes Informatiques et Logiciels option MIDI

Responsable(s) :

Nhan LETHANH

Objectif de la formation

Créer un environnement favorable à l'insertion professionnelle, dans les métiers technologiques de pointe de l'informatique, d'étudiants titulaires au départ d'un diplôme de premier cycle scientifique. La première spécialité ouverte en apprentissage est MIDI «Multimedia, Intégration et Développement Internet»

Contenu de la formation

Tronc Commun
Anglais technique
Droit Informatique
Gestion de projets
Mathématiques et codages de données
Optimisation et mathématiques discrètes
Algorithmique et complexité
Compilation : Codes intermédiaires et machines virtuelles
Principe des systèmes distribués
Complément de C et PYTHON;
Langages C++, C#;
Programmation à objet avec Java;
Programmation distribué (Java NET, JAVA RMI, .NET);
Modèle UML, et développement des applications relationnel objets;
XML et programmation sur Web;
Utilisation des systèmes d'exploitation : Unix, windows.

Spécialité MIDI

Java BEANS;
XML et ses applications;
Programmation web avec J2EE, SOAP et SGBD Oracle;
Prise de vue, graphique 2D et outils PAO;
Modèles et Modélisation 3D;
Outils de production multimedia;
Intégration multimedia : programme de la synchronisation d'objets multimedia;
Gestion de projets de développement multimedia.

Débouchés

Techniciens supérieurs et cadres développement multimedia et Internet.

Conditions d'admission

- Jeunes de moins de 26 ans à la date de la signature du contrat d'apprentissage.
- Titulaire d'un DUT Info ou d'un diplôme équivalent.
- Sélection sur dossier, puis choix après l'entretien avec les entreprises. Sélection finale par l'entreprise.

Calendrier

De septembre à septembre.
Le rythme de l'alternance sera de 4 sem. en entreprise, 10 sem. à l'IUT, 6 sem. en entreprise, 9 sem. à l'IUT, 6 sem. en entreprise, 4 sem. à l'IUT, 10 sem. en entreprise, 1 sem. à l'IUT.

Frais de formation

Nous consulter

Renseignements complémentaires

IUT de Nice-Côte d'Azur

CFCA / Cellule Alternance
41, Boulevard Napoléon III
06206 Nice Cedex 3

Secrétariat

Tél. : 04 97 25 82 90
Fax : 04 97 25 82 79