



**2isa**

un site d'exception  
pour une formation qualifiante

- Une infrastructure moderne et accueillante, au cœur de la ville de Millau
- Du matériel informatique de pointe (270 PC reliés en réseau)
- Un centre de ressources et de documentation technique (livres, cdroms, vidéos...)
- Un hébergement en chambre individuelle avec téléphone, douche et balcon
- Des repas traditionnels cuisinés sur place et servis dans la salle de restauration du centre
- Des lieux de loisirs et de détente collectifs (jardin intérieur, salle de jeux, bar...)

## Le Pôle d'Excellence en Informatique

un dispositif innovant pour une réinsertion durable des personnes en situation de handicap

Unique en France, ce Pôle d'Excellence en informatique a pour ambition de susciter de nouvelles initiatives partenariales, avec des entreprises soucieuses de leur politique d'intégration des personnes handicapées. L'AMIO, association gestionnaire du Centre de reclassement professionnel 2iSA, accompagnée de partenaires, a souhaité porter ce projet ambitieux initié par les Missions Handicap de grands groupes : **Thales**, **Capgemini** et **Sogeti**.

Les partenaires du Pôle d'Excellence ont pour objectifs communs de :

- permettre à des adultes en situation de handicap, de **bénéficier d'une formation de haut niveau** en informatique, avec délivrance d'un titre d'**ingénieur diplômé du CNAM**,
- faire jouer leur complémentarité et favoriser, par la voie de l'alternance, le **recrutement direct** de personnes handicapées compétentes et leur réinsertion durable dans la vie active,
- concilier **responsabilité sociale, respect de la législation\*** et performance.

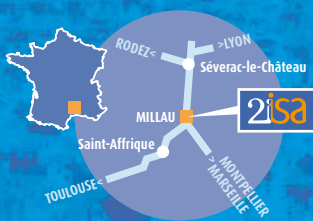
\* Selon la loi du 10 juillet 1987, les entreprises de plus de 20 salariés sont tenues d'employer au moins 6% de personnes reconnues handicapées dans leurs effectifs.

PÔLE D'EXCELLENCE EN INFORMATIQUE

DIPLÔME  
Ingénieur  
Informatique

Architecture et Ingénierie  
des Systèmes et des Logiciels

bidcommunication | Causes Céveime Communication • T. 04 66 64 48 80 • mars 2011



**amio**

**AMIO / 2iSA** www.2isa.com • pole-excellence@2isa.com  
32 av. de la République • BP 90210 • 12102 Millau Cedex

**LE Cnam**  
Midi-Pyrénées

**CNAM Midi-Pyrénées** Toulouse / Centre d'enseignement de Millau - www.ipst-cnam.fr

**Capgemini**  
CONSULTING TECHNOLOGY AUTOSYSTEMS

**CAPGEMINI**  
Tour Europlaza • 20 av. André Prothin, 92927 Courbevoie cedex

**SOGETI**

**SOGETI**  
22-24 rue du Gouverneur Général Éboué, 92130 Issy les Moulineaux

**THALES**

**THALES** 45 rue de Villiers • 92526 Neuilly-sur-Seine Cedex

**DCNS**

**DCNS** 40-42 rue du Docteur Finley • 75732 Paris Cedex 15

Une formation organisée par

- **L'AMIO**, gestionnaire de **2iSA**  
Centre de reclassement professionnel
- **Le CNAM**  
Conservatoire National des Arts et Métiers

En partenariat avec les entreprises

- **CAPGEMINI**
- **SOGETI**
- **THALES**
- **DCNS**

DIPLÔME

# Ingénieur en Informatique Architecture et Ingénierie des Systèmes et des Logiciels

La spécificité des compétences de l'ingénieur en informatique réside dans la complémentarité tissée entre les acquis d'une expérience professionnelle et d'une formation scientifique, technique et humaine de haut niveau. Il peut ainsi assurer le lien entre le savoir-faire du technicien et le savoir-concevoir de l'ingénieur et participer au processus d'innovation de la conception à la réalisation.

## Publics concernés

La formation s'adresse en priorité à des personnes reconnues **travailleurs handicapés** par la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH), c'est-à-dire en possession d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé.

Toutefois, d'autres stagiaires pourront être admis dans la limite des places disponibles (maximum 12 par an).

## Pré-requis

Les stagiaires doivent être titulaires du Titre Professionnel **Concepteur Développeur Informatique de niveau II** ou d'un niveau licence (ou équivalent). Ils doivent également posséder une expérience professionnelle.

## Admission

L'admission est soumise à l'**examen d'admission** à l'École d'Ingénieur du CNAM (EICNAM), basé sur un entretien au cours duquel le candidat expose son parcours, son projet professionnel et sa connaissance métier. Des sessions seront organisées **en juin et début septembre 2011**.



## Modalités de la formation

La formation se déroule en contrat de professionnalisation en alternance sur 2 ans au rythme suivant :

- **1 semaine de cours par mois** soit 770 heures en tout, au sein de l'AMIO
- **3 semaines en entreprise par mois**, en stage rémunéré dans l'une des entreprises partenaires.

## Rémunération

Pour les stagiaires issus de la formation « Concepteur Développeur Informatique », le calcul de la rémunération est basé, a minima, sur les **critères du Ministère du Travail** relatifs à la rémunération des stagiaires de cette formation professionnelle.

Pendant les périodes de formation, les stagiaires sont logés au Centre de reclassement professionnel ZISA, à Millau ; pendant les périodes de stage, ils touchent une allocation logement forfaitaire.

## Mémoire d'ingénieur

Après avoir validé les unités d'enseignement du parcours, les candidats préparent le mémoire d'ingénieur qu'ils soutiendront devant un jury national présidé par un professeur du CNAM. Cette étape peut être réalisée pendant la dernière année de l'alternance, ou à l'issue de la période de formation.

## Parcours et unités d'enseignement

La formation est composée d'Unités d'Enseignement d'une durée de 40 à 60 heures, représentant 120 crédits ECTS (60 ECTS sont réservés au mémoire et à l'expérience professionnelle).

### Unités d'enseignement techniques

- Technologies pour les applications client-serveur : 60h
- Conception de logiciels internet, patrons et canevas : 60h
- Intégration des systèmes client-serveur : 60h
- Méthodologies avancées d'informatisation : 60h
- Architectures, patterns et intégration, systèmes embarqués et mobiles : 120h

### Unités d'enseignement transverses

- Management et organisation des entreprises : 60h
- Information et communication pour l'ingénieur : 40h
- Management social pour ingénieur en entreprise : 60h
- L'ingénieur au XXI<sup>e</sup> siècle : 40h
- Management de projet pour l'ingénieur : 40h

**Anglais :** Obtention des tests Bulats de niveau 3 : 120h

## Pour en savoir plus

### sur la formation et l'hébergement

AMIO / ZISA 05 65 61 44 00  
www.zisa.com  
pole-excellence@zisa.com

### sur le métier d'ingénieur informatique

CNAM Midi-Pyrénées  
Toulouse 05 62 25 52 00  
Centre d'enseignement de Millau  
05 62 60 77 84

### sur les stages en entreprise

CAPGEMINI & SOGETI  
Mission Handicap  
01 49 00 40 00

### THALES / Mission Insertion

01 57 77 84 89

### DCNS / Mission Handicap

01 40 59 55 26