

Mastère spécialisé TIM

Télécommunications et informatique mobiles

Diplôme délivré par l'ENSEA



INFORMATIQUE
RÉSEAUX

Le diplôme

Le Mastère spécialisé Télécommunications et informatique mobiles est un diplôme labellisé par la conférence des grandes écoles. Ce diplôme est préparé en partenariat avec l'ITIN, école du groupe CCI de Versailles Val-d'Oise/Yvelines.

Les objectifs de la formation

Cette formation de très haut niveau permet, en un an, de maîtriser toutes les technologies de la mobilité et d'acquérir une double compétence.

Perspectives professionnelles

- Elle conduit aux nouveaux métiers liés à la mobilité tels que :
- Concepteur d'applications mobiles
- Ingénieur en infrastructures mobiles
- Architecte en réseaux et télécommunications
- Expert en sécurité des applications mobiles
- Tous les métiers qui sont au cœur de la compétitivité des entreprises actuelles...

Secteurs d'activité

Télécommunications mobiles, informatique.

Nos partenaires

- Sagem
- Alcatel
- Ericsson
- Siemens

Déroulement de la formation

La formation se déroule sur un an soit 420 heures de formation académique spécialisée et 1 à 6 mois de stage en entreprise conduisant à une thèse professionnelle.

Modalités d'inscription

La sélection des candidats s'effectue sur dossier, et après un entretien avec un jury composé d'enseignants et de professionnels.

Frais de formation :

- 9 000 € (salariés d'entreprise en plan de formation ou en congé individuel de formation)
- 6 000 € (étudiants ou demandeurs d'emploi)

Pré-requis

Etre titulaire d'un :

- Diplôme d'ingénieur habilité par la CTI (Commission des titres d'ingénieur)
- Diplôme d'université Bac + 5
- Maîtrise ou équivalent, Bac + 4, avec une expérience professionnelle de 3 ans minimum
- La formation est ouverte aux candidats étrangers justifiant d'un niveau équivalent

Contacts

Rachid Zeboudj
Responsable scientifique
et pédagogique
01 30 73 66 02
master-tim@itin.fr

Chantal Kwak
Assistante
01 34 20 63 95
master-tim@itin.fr

ITIN

10, avenue de l'Entreprise
BP 78489
Parc Saint-Christophe
Pôle Galilée 1
95891 Cergy-Pontoise Cedex
www.itin.fr



Programme de la formation

- Langages C et Java : compléments de connaissances
- Télécommunications : architectes des réseaux cellulaires à principes de l'interface air
- Architectures réseaux et protocoles : transmission d'informations numériques sans fil à courte et moyenne distance
- Administration des réseaux : compréhension et mise en œuvre d'une administration de réseau
- Sécurité des réseaux : principes, sécurité des accès et des échanges
- Environnement d'exécution : architecture et développement d'une application de mobilité
- Métiers du développement : méthodes et outils pour la modélisation, la développement, le test
- Méthodologie et développement : planification de projets (démarche, objectifs, utilisation d'un outil...)
- Gestion de projets : objectifs et démarche, planification, gestion des ressources, outils. Pilotage de qualité
- Conférences : services mobiles, métiers des méthodes et du développement, état de l'art

Exemples de travaux confiés en entreprise

- HKI Solutions : Plate-forme multiservices dans les domaines de la téléphonie et de la monétique
- Novedia group : Développement d'une application télécom. Java/J2EE
- NDS France : HomeNetwork (système d'échange entre services distribués)
- Delta Consulting Group : Mise en place d'une solution VoIP et communication sur IP pour PME
- Alcatel : Paramétrage et configuration du réseau 3G d'un opérateur

Tout sur les écoles
du groupe CCIV
www.ecoles.versailles.cci.fr