

# MIAGE M1 & M2: Informatique Nomade et Mobile

## OBJECTIFS DU DIPLOME

Le Master M1 et M2 MIAGE est destiné aux titulaires de diplômes Bac+3 ou d'une Licence en Informatique, en Réseaux et Administration Système ou Télécoms.

La formation aboutit à deux Diplômes d'Etat Français délivrés par l'Université Picardie Jules Verne, à savoir :

- MASTER MIAGE M1
- MASTER MIAGE M2.

## Admission

### MIAGE M1 :

Titulaires d'un Bac+3, d'une Licence fondamentale ou professionnelle en informatique, en Réseaux ou en Génie Logiciel

### MIAGE M2 :

Titulaires d'un Bac+4 ou du Master M1 en Informatique ou en Réseaux et Systèmes.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation se déroule en cours de soir et Week end et se déroule sur 18 mois.

ESMA organise des séances de regroupement pour préparer les étudiants aux examens.

Les examens se déroulent selon le planning fixé par l'Université Picardie Jules Verne.

## DEBOUCHES

Les titulaires du Master MIAGE deviennent des experts en :

- Ingénierie de développement des applications mobiles et réparties,
- Ingénierie des Systèmes d'Information (SI) et décision des entreprises,
- Ingénierie des Réseaux et Sécurité Informatique,

# Programme

## MASTER M1

Réseaux et protocoles  
Analyse et fouille des données  
Processus stochastique et simulation  
Bases de Données Avancées  
Architecture client serveur  
Projet de programmation  
Méthodes de Conception orientées objet  
Ingénierie de logiciel  
Intégration d'application

Projet de conception  
Intelligence artificielle / Unix Avancé  
Gestion Financière et contrôle de gestion  
Gestion de la production  
ERP  
Communication en Français et Anglais  
Etudes et Recherche  
Encadrement Projet professionnel

## MASTER M2

Sécurité des Systèmes d'Information  
Ingénierie des systèmes à base de services Web  
Multimédia et Réseaux  
Infographie et image numérique  
Gestion des Réseaux  
Pratiques Professionnelles du Multimédia et de l'internet  
Technologies récentes des Réseaux

SGBDR ORACLE  
Haut Débit et Nomadisme  
Développement d'applications pour term. Mobiles  
GRH  
e-commerce  
e-formation  
Stage Professionnel