

# Master Européen

Diplôme : **Master Européen (Bac+5)**

Filière : **Informatique**

L'institut CENEC est aujourd'hui membres de la Fédération Européenne des Ecoles (FEDE). Les Diplômes Européens DEES préparés au sein de l'institut CENEC sont délocalisés (les mêmes formations avec les mêmes volumes horaires), c'est-à-dire :

- Ces diplômes sont signés en Europe
- Les examens sont les mêmes qu'en Europe et se passent en même temps qu'en Europe.

Une Perspective Européenne	Objectifs Opérationnels	Emploi Visés
<p>Nouveaux marchés et technologies avancées obligent, la dimension européenne prend de l'essor. Au sein d'un environnement international de plus en plus complexe, la polyvalence est de mise.</p> <p>Au-delà des connaissances de base acquises en 1er cycle (DTS, DT, BTS, DUT, DEUG), et qu'il faut renforcer, des compétences spécifiques sont acquises en droit européen, législation administrative, finance, Marketing, Gestion, Informatique... Les langues étrangères, outils de travail indispensables, doivent être parfaitement maîtrisés. Pour acquérir ces connaissances, des formations, accessibles après un bac +2, ont vu le jour.</p> <p>Parmi celles-ci, les Diplômes Européens d'Etudes Supérieures (DEES) et MASTER délivrés par la Fédération Européenne Des Ecoles, <b>dotée du statut consultatif auprès du Conseil de l'Europe.</b></p>	<p>Ces formations sont couronnées par <b>des diplômes européens de niveau bac+5</b> qui attestent que leurs titulaires ont acquis une qualification professionnelle et qu'ils sont capables de tenir les emplois de cadres supérieurs dans les professions industrielles et commerciales, dans les activités de services ou celles relevant des arts appliqués, qu'ils sont capables de modifier leurs connaissances et leurs aptitudes pour se perfectionner et s'adapter tout au long de leur vie professionnelle.</p>	<p>Les lauréats de <b>Master Européen d'Informatique</b> Pourront occuper localement ou en Union Européenne <b>de nombreux postes</b>, par exemple : Responsable sécurité des systèmes d'informations, Chef de projets, Consultant en système d'information, Auditeur informatique, Chef de projet pour le développement d'applications.</p>

# Programme de la Formation Master d'Informatique

## Programme du Master Européen d'Informatique

### PROGRAMME 1ère année

Les entreprises, la concurrence, l'Europe.

Langue vivante européenne

Administration des réseaux et Gestion du Parc informatique

- Administration des réseaux
- Technologies avancées des réseaux (CCNA 3 et 4)

Sécurité des systèmes d'information

- Sécurité des systèmes d'informations :
- Sécurité dans le code
- Sécurité des réseaux
- Sécurité des réseaux sans fil

**Systemes Open sources LINUX**

**Systemes MICROSOFT WINDOWS :**

**Langage et développement**

- Langage Java
- Langages PHP et XML
- Langage PERL
- Langage C Sous Linux – Programmation système

**Modélisation et conception**

**Base de données relationnelles :**

Mission en entreprise et mémoire de fin d'année.

### PROGRAMME 2ème année

Langue vivante 1 européenne (oral).

Environnement informatique.

- Routeurs et interconnexion réseaux
- Sécurité des systèmes
- Systèmes distribués
- Programmation avancée et Techniques de développement
- Base de données objet
- Systèmes temps réel et embarqués

Conduite de projets.

- Planification opérationnelle
- Elaboration du plan de base
- Exécution du projet
- Evaluation du projet
- Réalisation du cahier des charges

Thèse professionnelle