

Présentation des majeures à EPITA

Les différentes majeures :

Une fois acquis les enseignements fondamentaux, EPITA offre un choix de **8 majeures (options)** : Systèmes Réseaux et Sécurité, Télécommunications, Systèmes d'Information et Génie Logiciel, Génie Informatique des Systèmes Temps Réels et embarqués, Global IT Management (en Anglais) Multimédia et Technologies de l'Information pour l'entreprise, Sciences Cognitives et Informatique Avancée ainsi que Calcul Scientifique et Image pour ceux qui se destinent à la recherche fondamentale.

La dernière majeure Global IT Management, enseignée en Anglais, prépare aux métiers de la gestion de projets internationaux.

Les étudiants intéressés par un double-diplôme bénéficient de plusieurs accords de partenariat avec Stevens Institute of Technology (New York), avec le Griffith College en Irlande, avec l'UQAC au Canada, avec Ahlia University au Bahreïn et avec Beijing Jiaotong University en Chine.

MTI

La Majeure MTI a pour ambition de former les Leaders du Numérique ! Capables d'innover, de proposer de nouveaux contenus, nouveaux usages, nouveaux services... et cela autour des technologies libres ou celles des grands éditeurs (IBM, Microsoft, Adobe, etc.). Dans une société mondialisée où les enjeux du numérique deviennent stratégiques, l'ingénieur MTI s'intègre dans tous les secteurs économiques, comme architecte de nouveaux services ou conducteur de chantiers innovants avec une rigueur technologique couplée à une qualité d'écoute et un management du facteur humain lié aux nouvelles situations d'usage.



SCIA

La Majeure SCIA a pour objectif d'industrialiser les résultats récents de la recherche en sciences cognitives particulièrement dans les domaines de la reconnaissance des formes et des systèmes d'aide à la décision. Les applications touchent tous les domaines du nucléaire à l'intelligence ambiante. L'ingénieur SCIA, de par sa formation approfondie dans les approches symboliques et numériques, est particulièrement formé pour aborder les activités industrielles en :



- Vision par ordinateur et Robotique
- Extraction et gestion des connaissances
- Apprentissage automatique
- Jeux vidéo interactifs

SRS

L'ingénieur SRS s'oriente vers des fonctions de RSSI, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information, par sa connaissance de l'entreprise et de ses mécanismes de contrôle fondamentaux, son aptitude à appréhender les risques et la gouvernance de l'entreprise, à identifier les axes de progrès autour des métiers liés aux technologies d'infrastructure et aux nouveaux services autorisés par les nouvelles architectures des systèmes d'information.



[DOCUMENT INCOMPLET]