

MASTER - Informatique

Gestion de projets informatiques (GPI)

Objectifs du parcours

Former des cadres en informatique (chefs de projet, responsables informatique, consultants, etc.) capables de gérer, d'organiser et de suivre l'évolution des systèmes d'information des entreprises et des administrations. Grâce aux méthodes et aux outils de conduite de projet enseignés pendant la formation, le gestionnaire de projet informatique pourra mettre en œuvre ces connaissances pour perfectionner et optimiser le cycle de vie du logiciel au complet, ainsi que son suivi.

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---------|
| Langue du parcours | Français | | |
| ECTS | 120 ECTS | | |
| Volume horaire | | | |
| TP : 0h | TD : 0h | CI : 0h | CM : 0h |
| Formation initiale | Non | | |
| Formation continue | Oui | | |
| Apprentissage | Oui | | |
| Contrat de professionnalisation | Oui | | |
| Stage : (durée en semaines) | 21.5 | | |

Compétences à acquérir

- Acquisition ou réactualisation de compétences fondamentales, méthodologiques et techniques en développement d'applications et architecture informatique.
- Compétences en conduite de projets dans ces domaines.

Poursuite d'études

Cette formation permet de prétendre à des emplois dans l'industrie des services (chef de projet, analyste, architecte de systèmes d'information, assistant à maîtrise d'ouvrage, administrateur SI, concepteur et maîtrise d'œuvre de systèmes d'aide à la décision, consultant...) ou dans la recherche publique ou privée, avec une possibilité de poursuite en thèse de doctorat pour les métiers d'enseignants-chercheurs.

Code ROME

- M1803 - Direction des systèmes d'information

Modalités pédagogiques

Notre organisation permet aux étudiants d'assimiler les concepts vus en cours et d'approfondir leurs connaissances grâce à la réalisation de travaux personnels encadrés à distance par les enseignants de la formation. Les modules enseignés font largement appel aux travaux pratiques. Selon les matières, entre un tiers du temps et la moitié y sont consacrés. Ces séances sont encadrées par 1 ou 2 intervenants, ce qui permet un suivi personnalisé des apprenants. L'équipe pédagogique compte une vingtaine d'enseignants, universitaires et professionnels de haut niveau reconnus et exerçant dans le secteur de l'informatique. Ces derniers assurent la moitié des enseignements.

Stage et projet tutoré

Les techniques et méthodes enseignées pendant les semaines de formation sont mises en œuvre au sein de l'entreprise. L'étudiant se voit confier la conduite d'un projet et commence à exercer les fonctions pour lesquelles il suit une formation. Ce travail est tuteuré par des intervenants de la filière et fait l'objet de la rédaction d'un mémoire et d'une présentation orale devant un jury constitué d'intervenants du master et d'autres professionnels exerçant des responsabilités importantes dans le secteur informatique.

Contacts

- Diane Abele : abele@unistra.fr
- Thierry Pulvermuller : pulvermuller@unistra.fr

Master 2 - Gestion de projets informatiques (GPI)

Semestre 3 - GPI

| | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|---|---------|----|-------|----|----|----|-------|
| Algorithmique et programmation | 3 ECTS | | 42 h | | | | |
| Algorithmique | | | 14 h | | | | |
| Programmation | | | 28 h | | | | |
| Architecture, conception et méthodologie | 3 ECTS | | 42 h | | | | |
| Bases de données et réseaux | 3 ECTS | | 49 h | | | | |
| Bases de données | | | 21 h | | | | |
| Réseaux | | | 28 h | | | | |
| Conception et architecture WEB & IHM | 3 ECTS | | 56 h | | | | |
| Systemes d'exploitation et infrastructure | 3 ECTS | | 42 h | | | | |
| Sécurité des systèmes d'information, droit, contrat | 3 ECTS | | 49 h | | | | |
| Sécurité des SI | | | 21 h | | | | |
| Droit & brevets | | | 14 h | | | | |
| Cyber Sécurité | | | 14 h | | | | |
| Méthodologie et conduite de projet, coaching, qualité | 12 ECTS | | 140 h | | | | |
| Conduite de projet | | | 49 h | | | | |
| Communication / coaching | | | 21 h | | | | |
| Méthodologie PRINCE2 | | | 21 h | | | | |
| Qualité / Risque | | | 21 h | | | | |
| Conférences / journée à thème | | | 28 h | | | | |

Semestre 4 - GPI

| | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|----------|---------|----|----|----|----|----|----------|
| Stage S4 | 30 ECTS | | | | | | 21.5 sem |