



## MASTER ACADÉMIQUE

### Spécialité : Conduite de Projets Informatiques

### Objectif de la formation

Le master Conduite de Projets Informatiques (CPI) a pour objectif de former des cadres de haut niveau dans différents domaines de l'informatique et des systèmes d'information. Ces cadres seront capables de mener à bien tout projet informatique depuis son étude jusqu'à sa réalisation et cela quel que soit sa finalité. Parmi ces projets, on peut citer : projet de systèmes d'information, projet de développement d'applications (entreprise, web, mobiles), projet d'applications réseaux, projet dans le domaine de l'intelligence artificielle, etc. En particulier, ce master permet aux étudiants d'acquérir les compétences et la compréhension conceptuelle nécessaires pour gérer tous les aspects d'un projet informatique et maîtriser le développement, le perfectionnement et le suivi du cycle de vie d'un logiciel.

- L'étude, la production et l'exploitation de systèmes d'information,
- L'étude, le développement et la gestion des bases de données,
- La gestion de projet informatique industrielle,
- Le développement d'applications (d'entreprise, web et mobiles),
- Le développement d'applications réseaux,
- Le développement de projets d'intelligence artificielle.

### Débauchés

A la fin de cette formation les diplômés pourront intégrer le marché du travail en tant que :

- Chef de projet junior
- Chef de projet
- Maître d'œuvre
- Maître d'ouvrage
- Administrateur de Systèmes d'Information
- Concepteur de bases de données

### Compétences visées

- Quelques poursuites en thèse en Informatique dans un centre de recherche ou à l'université,
- Des poursuites professionnelles dans l'étude, la conception, le développement informatique et l'assurance qualité des systèmes développés, incluant :

### Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Le rôle de l'informatique est de nos jours bien établi et primordial dans quasiment tous les domaines, allant de la recherche (centres de recherche et universités) à l'industrie en passant par les sociétés de services et autres administrations.

Quasiment toutes les entreprises régionales et nationales, quel que soient leurs tailles (EURL,

SARL ou SPA) recrutent à des échelles variables, des spécialistes en développement de projets informatiques.

A titre d'exemple :

- Les entreprises industrielles : ENEL, ENIEM, SONELGAZ, SONATRACH, etc.
- Les sociétés de services : SSII,
- Les organismes de formation : écoles, lycées, centres de formation, etc.
- Les administrations : ministères, wilayas, académies, banques, hôpitaux, etc.
- Les centres et laboratoires de recherche : CDTA, CERIST, Laboratoires d'universités, etc.

## Contact

HAMMACHE Arezki Responsable du parcours  
Conduite de Projets Informatiques

[arezki.hammache@ummtto.dz](mailto:arezki.hammache@ummtto.dz)

## Organisation

Le master Conduite de Projets Informatiques (CPI) est organisé comme suit :

- Nombre de semestres : quatre (04).
- Volume Horaire : 1825 heures.
- Nombre de modules : 25.
- Capacité d'accueil : 50 étudiants.

## Prérequis d'admissions

L'accès au Master « Conduite de projets informatiques » est ouvert :

- **De plein droit**
  - Aux titulaires d'une Licence LMD en Informatique dans la limite des places ouvertes.
- **Sur Dossier**
  - Aux titulaires d'un diplôme étranger de licence en informatique ou d'un titre reconnu équivalent, dans la limite des places disponibles ;
  - Aux titulaires d'un diplôme d'ingénieur d'état en informatique, dans la limite des places disponibles.