



MS "Technologies de l'information et du numérique"

Branche Technologies de l'Information

**Une formation d'excellence
au management des technologies
de l'information et
de la communication.**



Les objectifs

■ Les technologies

Les technologies de l'information et de la communication sont au cœur de la révolution industrielle dans laquelle est plongé le début du 21^e siècle.

■ Les entreprises

Les entreprises sont à la recherche de profils de haut niveau, sachant maîtriser ces technologies et les processus liés dans un esprit d'apport de valeur.

■ L'objectif du Mastère TI

L'objectif du Mastère TI est de former ces professionnels aptes à travailler au plus haut niveau dans des sociétés où les technologies de l'information jouent un rôle essentiel.

■ Les profils

Les profils en entrée du Mastère sont de jeunes professionnels (0 à 5 ans d'expérience), à hauts potentiels, en général munis d'une formation supérieure spécialisée et désireux d'acquérir une vision globale des technologies de l'information et des pratiques méthodologiques et de management associées.

La pédagogie

■ Equilibre, dans un esprit de création de valeur, entre :

- Excellence Technologique
- Méthodologies & Process
- Management & Business
- Aspects humains.

■ Importance des mises en situation, en équipe :

- Etudes de cas
- Projets
- Situations réelles.

■ Ouverture :

- Internationale : cours en anglais, voyage d'études
- Professionnelle : partenariat industriel, projet.

Débouchés

Les débouchés à la sortie du Mastère sont nombreux. Les principaux domaines sont :

- **Cabinets de conseil (stratégie, organisation, informatique) et SSII** : environ 45 % des diplômés
- **Grands groupes industriels et financiers** : environ 30 % des diplômés
- **Sociétés dans le domaine du logiciel / matériel / télécommunications** : environ 25 % des diplômés.



Contact
Dimitri DAGOT, responsable du Mastère
Tél. : + 33 1 41 13 12 06
dimitri.dagot@ecp.fr



Le programme

Le programme se déroule sur 16 mois, de septembre à décembre :

- Septembre - Avril : cursus à l'ECP
- Mai - Décembre : stage. Le stage correspond à une mission en entreprise, en situation de responsabilité significative. Il se termine par la soutenance d'une thèse professionnelle.

Le programme est structuré en temps forts :

- **Des cours fondamentaux** (200 h)
 - **Fondements technologiques** : Bases mathématiques, Architecture, Télécommunications & réseaux, Modélisation & conception orientée objet
 - **Entreprise & Management** : Stratégie & Système d'information, Droit Informatique, Sécurité, Comportement & Relations humaines
- **Un domaine de spécialisation** (150 h, à choisir parmi 2)
 - Management des Systèmes d'Information
 - Conception des Systèmes Informatiques
- **Une filière métier** (150 h, à choisir parmi 5)
 - Management de Projet / Stratégie-Marketing-Finance / Recherche-Développement / Production & Logistique / Création d'Entreprise
- **Un projet en équipe, en partenariat avec une entreprise** (90 h)



Points forts

Ouverture internationale

Les technologies de l'information et de la communication sont un domaine d'activité par essence international. Le Mastère TI veut placer les élèves dans un environnement global :

- 20 % des activités sont en anglais, 80 % en français
- 30 % des étudiants sont étrangers
- Plus de 20 nationalités sont représentées sur le campus
- Un cours de langue est obligatoire (1h30 par semaine)
- Un voyage d'études est organisé à l'étranger

Partenariats industriels

Accélérateur de carrière dans le domaine des Technologies de l'Information, le Mastère TI a tissé de fortes relations avec des partenaires industriels. Ils jouent un rôle important dans la définition des programmes, mettent à disposition des cours du Mastère des professionnels de haut niveau et proposent des stages correspondant au profil de nos élèves.

Liste de nos partenaires : Amadeus - Business Objects - ERCOM - IBM - JP Morgan - Klee - NEOLANE - Serensia - Steria - Unilog.

Site du Mastère : www.it.ecp.fr

Coordinateur du Mastère

Jean PAYET
jean.payet@ecp.fr



Information & Administration

Lydia BRUYÈRE
Tél. : + 33 1 41 13 13 09
lydia.bruyere@ecp.fr