



Institut Mines-Télécom
Business School



#DigitalManagers4Impact

Mastère Spécialisé®

CONSEIL ET MANAGEMENT EN SYSTÈMES D'INFORMATION



Executive Education

Façonner l'entreprise numérique de demain grâce aux systèmes d'information.

DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES

au croisement des sciences de l'ingénieur et du management

Les systèmes d'information : leviers d'innovation et de transformation des entreprises

Le Mastère Spécialisé® Conseil et Management des Systèmes d'Information forme des experts capables de concevoir et piloter des systèmes d'information innovants et agiles. Il développe des compétences hybrides d'ingénierie et de management pour accompagner la transformation numérique des organisations, en intégrant les technologies émergentes, la Data et l'Intelligence Artificielle.

La formation est organisée autour de 5 modules thématiques

1. DÉFINIR LA VISION ET LA STRATÉGIE DE LA DSI

- ▶ Transformation digitale
- ▶ Gouvernance du SI de l'entreprise digitale
- ▶ Architecture d'Entreprise et du SI

2. CONCEVOIR UN SI

- ▶ Changement organisationnel et réingénierie des processus métier
- ▶ Conception et homologation du SI, UX Design
- ▶ ERP

3. PILOTER LE DÉVELOPPEMENT D'UN SI

- ▶ Fondamentaux du développement informatique Approche agile du développement informatique & gestion de projet
- ▶ Développement low code

4. MANAGER LE SI

- ▶ Management et audit des risques IT, cybersécurité et gestion de crise
- ▶ Management et intelligence de la donnée à l'ère de l'IA
- ▶ Pilotage des coûts, de la valeur et de l'empreinte carbone de l'IT
- ▶ Enjeux éthiques et numérique responsable

5. MISSION EN ENTREPRISE

- ▶ Méthodologie de recherche
- ▶ Vie en entreprise et thèse professionnelle



Compétences visées

- ▶ Accompagner les instances dirigeantes et directions métiers dans la transformation de l'entreprise en alignant le système d'information sur la stratégie et les besoins métiers.
- ▶ Identifier les opportunités d'innovation offertes par les technologies émergentes et en démontrer la valeur métier grâce au SI et à l'usage de la donnée.
- ▶ Soutenir la DSI dans ses projets de modernisation et de transformation (agilité, move to cloud, gouvernance de la donnée, DevOps, numérique responsable, etc.).



Modalités d'évaluation

- ▶ Contrôle continu
 - ▶ Mémoire et soutenance de la thèse professionnelle
- Chacun des 5 modules de la formation est relié à un ou des blocs de compétences de la fiche RNCP 35910 de Niveau 7.



Postes visés

À l'issue de la formation, nos diplômés intègrent des DSI, des cabinets de conseil ou d'audit, ainsi que des éditeurs de solutions, sur des fonctions variées telles que :

- ▶ Assistance à la maîtrise d'ouvrage
- ▶ Conseil en SI (transformation digitale, stratégie IT, gouvernance IT, architecture IT)
- ▶ Management des risques IT (IT risk manager, expert cybersécurité, auditeur des risques IT)
- ▶ Management de la donnée (data manager, data analyst, conseil en data visualisation)
- ▶ Management de projets SI (chef de projet, gestionnaire de portefeuille projets)
- ▶ Management de produits et métiers de l'agilité (Product Owner, Scrum master, Ux Designer)
- ▶ Manager numérique responsable
- ▶ Responsable green IT

LE MASTÈRE SPÉCIALISÉ CONSEIL ET MANAGEMENT EN SYSTEMES D'INFORMATION

est une formation en présentiel (Paris Centre)



Pédagogie active et professionnalisante

'Learning by doing' à travers une diversité de formats pédagogiques : études de cas, projets, simulations, travaux pratiques, hackathons, learning expeditions, etc.



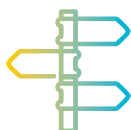
Certification PSM 1

Préparation et passage de la certification Professional Scrum Master Niveau 1™ (si conditions d'éligibilité satisfaites).



IA, cybersécurité et numérique responsable

Une prise en compte des nouveaux enjeux de la DSI.



Large choix de débouchés

Au sein d'une DSI, en cabinet de conseil et d'audit, chez un éditeur de solution.



À temps partiel

Une flexibilité adaptée aux professionnels, 1 semaine de cours par mois, à Paris.



Finançable

Éligible à l'alternance et au Compte Personnel de formation (CPF).

Pré-requis : bac+5 (ou Bac+4 avec 3 ans d'expérience professionnelle en lien avec le diplôme)

Public cible

- ▶ titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master en informatique
- ▶ titulaire d'un diplôme d'école de management ou de commerce ou d'un master en gestion avec spécialisation ou première expérience en SI

Éligible à tous types de contrat en alternance (contrat d'apprentissage, de professionnalisation, stage alterné...) Accessible dans le cadre d'une VAE.

Fin des inscriptions : juin

Rentrée : septembre

Durée de la formation : 12 mois en alternance (rythme : 3 semaines en entreprise - 1 semaine en cours - septembre à septembre)

Lieu : formation en présentiel, Paris Centre. Politique sociale (accueil du public en situation de handicap) : handicap@imt-bs.eu

Programme diplômant : bac+6 labellisé par la CGE. Diplôme National de Master 'Management de l'innovation' enregistré au RNCP (35910 de Niveau 7)

Admission : inscription en ligne et modalités de financement sur www.imt-bs.eu

Nombre d'heures : 420 h (hors journées rentrée et soutenance)

Sélection : dossier et entretien

Coût :

- ▶ 12 000 € nets de taxes, si financement par le participant
- ▶ 15 000 € nets de taxes, si financement pris en charge par l'entreprise

Finançable par l'alternance ou par le Compte Personnel de Formation (CPF).

66

« Face à l'accélération de la transformation numérique et aux défis économiques, environnementaux et géopolitiques, les DSI recherchent des talents capables d'allier vision stratégique, compétences managériales, maîtrise technologique et responsabilité. Au sein du MS CMSI, développez une double compétence en management et en ingénierie, et devenez un acteur engagé pour un monde numérique responsable »



Marie Bia Figueiredo
Co-Directrice du programme
Maître de conférences en
systèmes d'information
pour le management

Directrice de l'Executive Education et Maître de Conférences en SI, membre du LITEM. Titulaire d'un doctorat en Sciences de Gestion de l'Université Paris Dauphine, ses activités de recherche portent sur la transformation des pratiques de travail et de management qui résulte de l'appropriation des technologies numériques. Ses travaux ont été publiés dans plusieurs ouvrages et revues de référence francophones et internationales : Revue Française de Gestion, Système d'Information et Management, Journal of Enterprise Information Management, RIPCO... Elle enseigne le management de projet et la conduite du changement digital en formation continue.

2 RAISONS de choisir IMT-BS pour vous former !

1. Membre de l'IMT, le 1er groupe public de Grandes Écoles d'ingénieurs et de management de France.
2. Grande École de management de l'intelligence digitale pour le bien commun, créatrice d'impact, IMT-BS participe à travers toutes ses activités à la construction d'un avenir durable.



Michel Maurice-demourieux
Co-Directeur du programme

Co-Directeur du MS Conseil et Management en Systèmes d'Information. Ancien directeur du Département Technologie, Information & Management, il a dirigé 15 ans la spécialisation M2 «Ingénierie des Systèmes d'Information» du Programme Grande Ecole d'Institut Mines-Télécom Business School. Titulaire d'un doctorat en sciences des organisations de l'Université Paris Dauphine. Il enseigne la réingénierie des processus et la conception des systèmes d'information.



Contact
execed@imt-bs.eu



Institut Mines-Télécom Business School
9, rue Charles Fourier - 91011 Évry-Courcouronnes
+33 (0)1 60 76 40 40 - executive-education.imt-bs.eu



La certification qualité Qualiopi a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **Actions de formation**