

MASTÈRES (MS) SPÉCIALISÉS

**FULL TIME/
PART TIME**

ACCREDITÉS PAR
LA CONFÉRENCE
DES GRANDES ÉCOLES

- Innovation technologique et Management de projet
- Ingénierie des médias numériques en partenariat avec l'école des Gobelins



LES MASTÈRES (MS) SPÉCIALISÉS

LE SENS DE L'INNOVATION

Au sein d'ESIEE Paris, les Mastères (MS) Spécialisés vous permettent d'acquérir, en une année, une formation complémentaire et originale pour dynamiser votre carrière professionnelle et élargir vos perspectives d'évolution.



DOUBLE COMPÉTENCE ET EXPERTISE

Le programme des MS ESIEE vous propose :

- **D'enrichir vos connaissances** : internet, multimédia, télécommunications, réseaux, management de projets complexes innovants.
- De progresser efficacement grâce à une pédagogie active et innovante. Associant professeurs d'ESIEE Paris et professionnels d'entreprises, elle est **dynamisée par de nombreuses mises en situation** et conduit à des **réalisations individuelles et collectives** très formatrices.
- De profiter d'une grande école d'ingénieurs reconnue pour ses **équipements de pointe**, qui vous donne accès à ses facilités en matière éducative et récréative (centre de langues, e-learning, gymnase...), à son **service stage et emploi** et à tous ses réseaux (anciens élèves, entreprises, international).
- De bénéficier d'un **environnement d'études exceptionnel**, au sein du PRES Université Paris-Est, qui offre des **synergies de compétences de très haut niveau** et un panel de ressources très complet (bibliothèques, incubateur et pépinière d'entreprises...).

UNE FORMATION MODULAIRE ET INDIVIDUALISÉE

Une formation sur 12 mois pouvant être réalisée à **plein temps** (début novembre - fin octobre), ou en **temps partagé** sur une durée maximum de deux ans permettant de poursuivre son activité professionnelle :

- **6 mois d'enseignements** conceptuels, pratiques et de projets. Vous participerez également à des salons professionnels, voire à un voyage d'études.
- **6 mois en entreprise** au cours desquels vous rédigerez une thèse professionnelle dont la soutenance marquera la fin de votre parcours.

Votre expérience préalable et vos objectifs professionnels sont pris en compte et peuvent conduire à une individualisation de votre parcours de formation qui se traduit alors par un contrat d'objectifs personnalisés.

UNE FORMATION PROFESSIONNELLE

Les Mastères (MS) Spécialisés sont des formations de 3^e cycle (formation initiale ou continue) dispensées par de grandes écoles d'ingénieurs et de commerce. Ils sont accrédités par la Conférence des Grandes Écoles. Ce label est une garantie de la qualité d'un enseignement à orientation professionnelle de très haut niveau, permettant d'acquérir une spécialité recherchée par les entreprises qui nous accompagnent.

QUELS DÉBOUCHÉS ?

Nos Mastères (MS) Spécialisés vous permettent de développer une compétence professionnelle spécifique, à la fois technique et méthodologique, à la fois conceptuelle et opérationnelle, qui changera votre vision. Ces atouts permettent d'accéder à des responsabilités importantes en entreprise : cadre supérieur, directeur technique, chef de projet innovant ou stratégique, manager d'équipe, consultant expert, créateur d'entreprise.

MS INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET MANAGEMENT DE PROJET : ITMP

EN COLLABORATION AVEC TURKU SCHOOL OF ECONOMICS, FINLANDE

Responsable scientifique et pédagogique : Krys MARKOWSKI

Ce MS forme des personnes qui auront à mener des projets complexes à caractère innovant et à mettre en place des programmes et des politiques de management par projet. Ce programme permet :

- D'apprendre à **manager** (motiver et mener) des équipes.
- D'appréhender les multiples aspects du métier de **chef de projet**, fonction clé de la compétitivité des entreprises.
- De **s'initier aux technologies** qui seront à l'origine des innovations de procédés et de produits dans le domaine de l'internet, du commerce électronique, de l'informatique multimédia, des télécommunications et des bio-industries.
- De comprendre **les stratégies de recherche et d'innovation** dans l'entreprise.
- De s'entraîner au **pilotage de projets** opérationnels, intégrant les flux d'informations, les contraintes humaines, matérielles et financières.



PROGRAMME

MANAGEMENT

- Management de projet classique et agile
- Gestion des coûts, des risques, de la valeur et de la qualité
- Management des équipes
- Management de portefeuilles de projets
- MS Project et Primavera
- Management, marketing et financement de l'innovation
- Analyse organisationnelle et management du changement
- Knowledge management et innovation
- Coaching d'équipe personnalisé
- Préparation à la certification AFITEP (IPMA)

INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- Systèmes d'information dans l'entreprise
- SAP et UML
- Étude d'opportunité d'innovation
- Réseaux et télécommunications
- Biosciences et biotechnologies
- Énergies nouvelles et développement durable

Projets d'équipe :

- Micro projets et simulations de projet
- Mini projet commandité (50 h/étudiant)
- Maxi projet commandité (100 h/étudiant)
- Étude commanditée (100 h/étudiant)

TÉMOIGNAGE

Marc HOUDRY
Spare parts representative dans le secteur aéronautique

« Le MS ITMP a été pour moi un défi personnel et une extraordinaire expérience humaine. Il m'a permis d'acquérir de nouvelles visions et d'élargir mes horizons professionnels. Il me permet, aujourd'hui, d'être à l'origine de projets innovants, mais surtout d'envisager le développement de mes innovations de manière plus structurée et plus efficace. »

MS INGÉNIERIE DES MÉDIAS NUMÉRIQUES : IMN

EN PARTENARIAT AVEC L'ÉCOLE DES GOBELINS

Responsable scientifique et pédagogique : Michel DALIPAGIC


Les diplômés du MS Ingénierie des médias numériques peuvent intégrer les cellules de **recherche et développement**, les structures de **conception/réalisation** ou les équipes de **production** des entreprises et institutions à fort potentiel d'innovation, sur des fonctions de :

- architecte, chef de projet ou directeur technique multimédia
- responsable ou directeur de systèmes d'information d'entreprise
- chargé de la conception et du développement de services et programmes audiovisuels numériques sur internet ou de télévision interactive
- consultant en technologies de l'information et de la communication
- concepteur de sites web.

À l'issue de leur formation, ils trouvent naturellement leur place dans de nombreuses branches professionnelles de l'**industrie** et des services, et plus particulièrement dans les secteurs des services **internet**, le **multimédia**, les **télécommunications** et l'**audiovisuel numérique**.

PROGRAMME

- Informatique & réseaux
- Numérisation & traitement de l'image et du son
- Conduite et management de projet
- Terminaux, méthodes d'accès et techniques de stockage pour les médias numériques interactifs
- Conception/réalisation
- Sécurité informatique
- Ingénierie documentaire multimédia et audiovisuelle
- Maillons technologiques de la chaîne audiovisuelle numérique
- Internet & audiovisuel



GOBELINS
L'ÉCOLE DE L'IMAGE

GOBELINS, l'école de l'image, est un établissement de formation supérieure de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris. Spécialisé dans les métiers de l'image (cinéma d'animation, photographie, multimédia, communication graphique et vidéo) GOBELINS est le partenaire privilégié des principales entreprises de ces secteurs. Les réalisations de ses étudiants sont régulièrement primées dans les manifestations internationales (SIGGRAPH, TopTalent Award...)

ESIEE Paris et GOBELINS possèdent une grande notoriété auprès des professionnels et sont reconnus pour leurs choix clairement affirmés : maintenir une relation forte avec les entreprises, construire une pédagogie active par projets innovants, offrir des équipements professionnels sans cesse renouvelés.



TÉMOIGNAGE

Faustine FOURRÉ
Chargée de communication, responsable multimédia

« Le Mastère IMN a été pour moi une expérience formidable. Le programme mêlant données scientifiques et arts graphiques, m'a permis d'acquérir rapidement les compétences nécessaires à la gestion de projets multimédia. J'ai également apprécié le professionnalisme de l'équipe pédagogique. Grâce à ce Mastère, j'ai obtenu un CDI dans une grande entreprise avant même l'obtention de mon diplôme, dans le domaine du multimédia. »



MODALITÉS D'INSCRIPTION

ADMISSIONS ET SÉLECTION

Les Mastères (MS) Spécialisés ESIEE sont ouverts aux candidats (récemment diplômés, en activité ou demandeurs d'emploi) titulaires d'un des diplômes suivants ou, par dérogation, pouvant faire prévaloir les acquis de leur expérience (sous conditions) :

BAC + 5 FRANÇAIS

École d'ingénieurs ou de commerce, Master (ex DEA ou DESS), médecin, pharmacien, architecte... ou équivalent.

BAC + 4 FRANÇAIS

Sous conditions

DIPLÔME ÉTRANGER

Équivalent aux diplômes ci-dessus

La sélection se fait sur dossier, tests et entretien.

2 sessions d'admission :
juin et septembre 2012.

Retrait des dossiers :
à partir du 15 février 2012.

PROFESSIONNELS D'ENTREPRISES, INVESTISSEZ DANS UNE FORMATION À FORTE VALEUR AJOUTÉE

Le management de projets et de l'innovation et les médias numériques sont au cœur de la **compétitivité des entreprises**.

- Les deux MS ESIEE vous offrent la possibilité d'une formation en **temps partagé** permettant de poursuivre une activité professionnelle en parallèle.
- **Personnalisation** du parcours de formation et recherche d'une synergie avec le projet professionnel du candidat et le projet de son entreprise.
- **Plan de formation, contrat de professionnalisation, congé individuel de formation...** plusieurs formules s'offrent à vous.

FRAIS DE SCOLARITÉ ET FINANCEMENT

Tarifs session 2012-2013, hors frais de dossier :

	Individuels	Entreprise & organisme
MS IMN	8 500 euros	15 000 euros
MS ITMP	9 500 euros	15 000 euros

Les MS peuvent également être proposés en version modulaire « intra entreprise ».

Dates de la formation :
de novembre 2012 à octobre 2013.

Participation limitée à une vingtaine d'auditeurs par MS.

Pour les candidats en formation initiale, une indemnité de stage pouvant couvrir, selon les cas, une partie des frais de scolarité pourra être proposée par les entreprises concernées.

Financement possible par les OPACIF, ASSEDIC, Conseil régional d'Île-de-France, prêt bancaire à taux préférentiel. Parrainage d'entreprise éventuel.



Installée au cœur du campus de la cité Descartes de la ville nouvelle de Marne-la-Vallée, ESIEE Paris bénéficie d'un **environnement exceptionnel**.

Le pôle de recherche et d'enseignement supérieur Université Paris-Est regroupe des établissements prestigieux d'enseignement supérieur (l'École des Ponts, l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, l'Université Paris 12 - Val de Marne), des instituts et des centres de recherche parmi lesquels le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment. Ce regroupement constitue ainsi **le plus grand pôle d'enseignement et de recherche** de l'Est parisien.

ESIEE Paris est membre du pôle de compétitivité "Ville et mobilité durables", consacré à l'organisation de la ville, à l'habitat, à la mobilité des personnes, des biens et de l'information, sous l'angle du développement durable et des économies d'énergie.

Au service des entreprises, **la Chambre de commerce et d'industrie de Paris (CCIP)** est un établissement public animé par 84 élus chefs d'entreprises.

Ils interviennent auprès des pouvoirs publics sur les grands sujets économiques et leur proposent des évolutions législatives destinées à renforcer la compétitivité des entreprises et des territoires.

Chaque jour, les conseillers de la CCIP accompagnent sur le terrain les entrepreneurs dans la création, le développement ou la transmission de leur activité. Toujours renouvelée, cette aide est sans cesse adaptée aux besoins du terrain.

Dans ses écoles, la CCIP forme chaque année **16 000 jeunes** – dont 4 300 apprentis – et **30 000 adultes en formation continue**. L'entreprise est au cœur des projets pédagogiques et les programmes constamment élaborés en fonction des évolutions du marché du travail.



À proximité de Paris (sur la ligne A du RER à 15 minutes de la place de la Nation), ESIEE Paris est rapidement accessible.

- Membre de la Conférence des Grandes Écoles
- Membre fondateur d'Université Paris Est
- Membre du pôle de compétitivité « Advancity »
- Membre de l'institut Carnot V.I.T.R.E.S. pour l'Innovation dans la Ville, les Infrastructures de Transports, les Réseaux, l'Environnement et les Services
- Membre des laboratoires d'excellence en multimédia, en informatique et en management

ESIEE
PARIS

Cité DESCARTES
2, boulevard Blaise Pascal
93162 Noisy le Grand CEDEX
☎ 01 45 92 66 25 ☎ 01 45 92 66 99
masteres@esiee.fr
www.esiee.fr

Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur
UNIVERSITÉ
PARIS EST