

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 polytechnicum de Marne la Vallée accueille d'autres établissements prestigieux d'enseignement supérieur (l'École des Ponts, l'université Paris Est Marne la Vallée...) des instituts et des centres de recherche parmi lesquels l'Institut français d'urbanisme, le Centre scientifique et technique du bâtiment.

Ce regroupement positionne aujourd'hui la cité Descartes comme le plus grand pôle d'enseignement supérieur et technologique de l'Est parisien.

ESIEE Paris est membre fondateur d'Université Paris-Est, un établissement public de coopération scientifique fédérant universités et grandes écoles de l'Est Parisien au service de la Recherche et des acteurs sociaux et économiques.

L'ESIEE 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.

► ESIEE PARIS, LES ÉCOLES DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE PARIS

Au service des entreprises, la Chambre de commerce et d'industrie de Paris (CCIP) est un établissement public animé par 80 élus chefs d'entreprises issus de tous les secteurs d'activité. Elle intervient dans de multiples domaines touchant au développement économique et à la vie de l'entreprise, dont celui de l'action éducative auprès des jeunes et de la formation tout au long de la vie pour les adultes. ESIEE Paris est un établissement d'enseignement créé et géré par la CCIP dans le cadre de cette mission d'enseignement, qui forme des ingénieurs aux carrières des sciences et technologies de l'information et de la communication, et des cadres se destinant aux fonctions de management dans les entreprises de technologies avancées.

LA QUALITÉ DU CADRE DE VIE



A proximité de Paris (sur la ligne A du RER à 15 minutes de la place de la Nation), les élèves évoluent dans un cadre de vie favorable à leur épanouissement, au sein d'un vaste bâtiment à l'architecture futuriste qui laisse toute sa place à la lumière naturelle.

• Membre de la Conférence des grandes écoles • Membre fondateur d'Université Paris Est • Membre du polytechnicum de Marne la Vallée • Membre du pôle de compétitivité « Ville et Mobilité Durables » • 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 •

ESIEE

PARIS

Cité Descartes
2 boulevard Blaise Pascal
93162 Noisy-le-Grand Cedex
Tél. 01 45 92 66 25
Fax 01 45 92 66 99



www.esiee.fr

UNIVERSITÉ
PARIS EST

ESIÉE

PARIS

Full time / Part time



Accrédités par la Conférence
des grandes écoles

MASTÈRES (MS) SPÉCIALISÉS ESIÉE

- Innovation technologique et Management de projet
- Intelligence économique et management des connaissances
- Conception, développement et management de réalisations multimédia en partenariat avec 
- Microelectronics System Design and Technology en partenariat avec l'ENSICAEN

Réunions d'information :

- Jeudi 2 avril 2009 à 16h et 18h
- Jeudi 17 septembre 2009 à 16h et 18h

des écoles de la



Chambre de commerce
et d'industrie de Paris

LES MASTÈRES (MS) SPÉCIALISÉS

>> LE SENS DE L'INNOVATION

Au sein d'ESIEE Paris, regroupant ESIEE Engineering, l'école d'ingénieurs et ESIEE Management, l'école de management et technologie de la CCIP, les Mastères (MS) Spécialisés vous permettent d'acquérir, en une année, une formation complémentaire et originale pour élargir les perspectives de votre carrière professionnelle ou la dynamiser. Les 4 MS ESIEE vous proposent de comprendre les enjeux de l'innovation, de l'information stratégique, des médias numériques et des micro-technologies et d'en maîtriser les méthodes et les techniques.

► DOUBLE COMPÉTENCE ET EXPERTISE

Le programme des MS ESIEE vous propose :

- **D'enrichir votre capital connaissances** : internet, multimédia, télécommunications, réseaux, micro-technologies, nouvelle économie, management de projets complexes innovants, management de l'information et de la connaissance stratégiques.
- De progresser efficacement grâce à une pédagogie active, associant professeurs de l'ESIEE et professionnels d'entreprises, **dynamisée par de nombreuses mises en situation** et conduisant à des **réalisations individuelles et collectives** très formatrices.
- De profiter d'une grande école d'ingénieurs reconnue pour ses **équipements de pointe** et qui vous ouvre toutes ses facilités éducatives (centre de langues, e-learning...) et récréatives (gymnase...), son **service stage et emploi**, et tous ses réseaux (anciens élèves, entreprises, international).
- De bénéficier d'un **environnement d'études exceptionnel**, au sein du polytechnicum de Marne la Vallée, qui offre des **synergies de compétences de très haut niveau** et un panel de ressources très complet (bibliothèques, incubateur et pépinière d'entreprises...). **Les enseignements du MS SIP se déroulent à l'Ensicaen** puis à moyen terme sur le nouveau campus technologie de Normandie (Caen - 14).

► 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 et 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. Cette individualisation se traduit alors par un contrat d'objectifs personnalisé.

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...



MODALITÉS

>> 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

Ecole 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

Retrait des dossiers : à partir du 15 février.



➤ FRAIS DE SCOLARITÉ ET FINANCEMENT

Tarifs session 2009-2010, hors frais de dossier :

	Individuels	Entreprise & organisme
MS IMN	7 150 euros	11 300 euros
MS ISTE	9 200 euros	14 300 euros
MS ITMP	9 200 euros	14 300 euros
MS SIP	8 000 euros	15 000 euros

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

Dates de la formation : de novembre 2009 à octobre 2010 pour les Mastères Spécialisés ESIEE. De février 2009 à janvier 2010 ou de septembre 2009 à août 2010 pour le MS SIP.

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'Ile-de-France, prêt bancaire à taux préférentiel. Parrainage d'entreprise éventuel.

PROFESSIONNELS D'ENTREPRISE

>> INVESTISSEZ DANS UNE FORMATION À FORTE VALEUR AJOUTÉE

L'intelligence économique, le management de projets et de l'innovation, les médias numériques, les micro-technologies sont au cœur de la **compétitivité des entreprises**.

- Chacun avec sa formule propre, les 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.

Responsable scientifique et pédagogique : **Krys MARKOWSKI**
• www.esiee.fr/masteres/itmp

MS INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET MANAGEMENT DE PROJET >> ITMP

EN COLLABORATION
AVEC TURKU
SCHOOL OF ECONOMICS,
FINLANDE

Karthik IRADJASSEGARANE
PROMOTION 2007
Consultant ALTEN en management
de projet

« Le MS ITMP m'a permis d'élargir mon champ de compétence et de compléter ma formation initiale d'Ingénieur en Génie des Systèmes Industriels. J'ai particulièrement apprécié la diversité et la richesse des intervenants qui m'ont apporté une vision globale et pragmatique du management de projet. J'appréhende aujourd'hui de manière claire les différents métiers liés au management de projet. »

4
5
- Une vision globale
et pragmatique du
management de projet.

Marc HOUDRY
PROMOTION 2008
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. »

- Le MS ITMP m'a permis
d'élargir mes horizons
professionnels.

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. Le futur diplômé sera capable de paramétrer, déployer, clore et évaluer tout projet de service, de produit ou de changement organisationnel hautement innovant.

► LE PROGRAMME DU MS ITMP 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)

Grégoire PERELMAN - PROMOTION 2006

« Après une carrière commerciale, je suis désormais consultant en système d'information dans une grande entreprise française du CAC 40. Le MS ITMP a vraiment répondu à toutes mes attentes : mon évolution de carrière a été immédiate, conséquence d'une ouverture fonctionnelle extrêmement large des enseignements, d'un apprentissage très professionnalisant de haut niveau, grâce notamment à l'expertise remarquable des intervenants. Cette année intense, rentable, sans perte de temps ni d'efforts implique une somme de travail très importante. »

- Le MS ITMP a vraiment
répondu à toutes mes attentes

MS INGÉNIERIE DES MÉDIAS NUMÉRIQUES >> IMN

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

A 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

Faustine FOURRÉ
PROMOTION 2007

Chargée de communication, responsable multimédia

« Le Mastere 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. »

Lucas SERRALTA
PROMOTION 2005

« Après une formation d'ingénieur généraliste, le MS IMN m'a permis d'acquérir des connaissances techniques en audiovisuel. A l'issue d'un stage très formateur à la direction technique de l'édition du groupe CANAL +, j'ai été embauché à la direction des opérations en tant que chargé de projets nouvelles technologies. »

Jean-Christophe AUCLERC
PROMOTION 2004

« Technicien d'exploitation vidéo puis correspondant informatique à France 3 Centre, j'ai suivi le MS IMN dans le cadre du plan de formation de mon entreprise. Aujourd'hui je suis chargé d'études à la Direction des études et de l'ingénierie de France 3. »

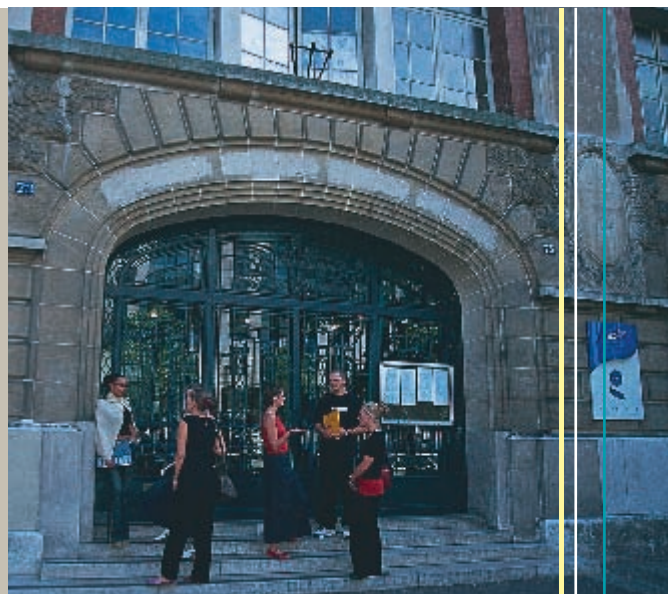


GOBELINS, L'ÉCOLE DE L'IMAGE

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...)

L'ESIEE 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.



MS INTELLIGENCE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET ECONOMIQUE >> ISTE

Une attention particulière est portée, dans ce MS, aux méthodes d'investigation et de communication des fonctions d'audit et de conseil, ainsi qu'aux outils logiciels de recherche, d'exploitation et d'analyse de l'information à valeur ajoutée. Le savoir-faire, l'expérience et l'expertise sont ses moteurs principaux.

La prise de conscience nationale de l'intérêt crucial de l'intelligence économique est l'un des faits marquants de l'actualité.

Face au développement de la mondialisation et de l'hyper concurrence, face aux nouveaux risques et aux crises à affronter, compte tenu du poids croissant du capital immatériel dans la richesse des nations, le recueil et l'exploitation des informations à valeur ajoutée sont devenus des opérations vitales pour les organisations tant privées que publiques. La France en a pris conscience depuis dix ans, et en a encore exprimé fortement l'importance au cours des 5 dernières années.

Dans toutes ces organisations se multiplient les fonctions de **management et de protection de l'information stratégique et de la connaissance**.

Ces fonctions sont directement reliées aux organes de décisions stratégiques. C'est dire l'importance d'être bien formé pour occuper les fonctions de

« responsable chargé de l'intelligence économique », « responsable de la cellule de veille », « chef de projet de veille », « knowledge manager », « responsable de la sécurité de l'information », « chargé de lobbying », ...

Les intitulés de ces fonctions sont très variés et parfois « se cachent » sous des intitulés moins explicites : « chargé du développement », « attaché au directeur de la stratégie », « responsable de la propriété industrielle », « responsable innovation », etc. Si ces types de fonction, que l'on peut qualifier de « transverses », ne disent pas toujours leur nom, c'est que l'on veut sans doute les cacher à la concurrence. Mais, au travers de ces expressions, on exprime surtout le fait qu'elles sont devenues d'une importance cruciale et stratégique pour les organisations.

Jean-Michel DRANCOURT
PROMOTION 2008

« Docteur en chimie et titulaire d'un DESS informatique, le MS ISTE m'a apporté tous les fondamentaux nécessaires à la mise en pratique de l'IE. Il m'a ainsi permis de compléter mes expériences acquises dans les entreprises de biotechnologies (SERVIER et CEREP). La richesse des sujets abordés offre une vision éclairée de la complexité croissante des activités économiques, tout en donnant les outils et méthodologies indispensables à l'anticipation et l'influence. »

Programme

Le programme du MS ISTE est conforme aux directives de la commission sur la formation proposée par les services du Haut Responsable en charge de l'Intelligence Economique auprès du gouvernement. Le MS ISTE a participé activement à cette commission et y participe au titre de la recherche.

Son programme comporte, tout d'abord, une **analyse indispensable des bouleversements récents** qui ont fait de l'intelligence économique un enjeu majeur pour l'innovation et la recherche de l'avantage compétitif. Ensuite, sont abordés les **mécanismes des organisations** appelées à mettre en œuvre une démarche d'intelligence économique et la façon dont une telle démarche doit s'articuler avec le reste de l'organisation. Ces notions sont complétées par l'acquisition de trois savoir-faire associés aux trois capacités de l'intelligence économique : le **management de l'information et des connaissances**, la **protection du patrimoine informationnel et des connaissances** et enfin **l'influence et la contre-influence**. Dès lors, le programme d'enseignement s'articule ainsi :

- Environnement international et compétitivité.
- Intelligence économique et organisations.
- Management de l'information et des connaissances.
- Protection et défense du patrimoine informationnel et des connaissances.
- Stratégies d'influence et de contre-influence.

Boubacar TRAORE
PROMOTION 2007

Directeur Chargé de mission Intelligence Economique.

« Staticien-économiste, je dirige les études et information à la Chambre de commerce et d'industrie du Burkina Faso (CCI-BF). D'une grande richesse théorique et pratique, le MS ISTE m'a apporté de nouvelles compétences en matière de conception et de mise en œuvre de projets en intelligence économique et m'a ouvert de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle. »

Christian VEDRENNE
PROMOTION 2008

Dirigeant d'entreprise

« Je me suis engagé dans le MS ISTE avec un projet de développement d'entreprise que je venais juste de créer. Le programme du mastère correspondait bien à mon attente d'une formation large en management de l'information. Mes objectifs de départ étaient clairs et je peux dire qu'ils ont été atteints. Le mastère m'a aidé à mieux comprendre le présent et à me projeter dans l'avenir. »

Responsable scientifique et pédagogique ESIEE : **Yves BLANCHARD**

Responsable scientifique et pédagogique Ensicaen : **Matthieu DENOUIL** • matthieu.denoual@greyc.ensicaen.fr
www.minsys.ensicaen.fr

MS «MICROELECTRONICS SYSTEM DESIGN & TECHNOLOGY» >> MINSYS

Le Mastère Spécialisé « Microelectronics System Design & Technology » forme des spécialistes de la conception de systèmes micro-électroniques et micro-technologiques.

Porté par l'ENSICAEN, ce MS a été élaboré en étroite collaboration avec 6 grandes écoles d'ingénieurs : ESIEE Paris, ENSEIRB, ENSSAT Lannion, ESIGELEC, ISEN, Polytech'Nantes et 6 industriels : Freescale Semiconductor, NXP Semiconductors, Oberthur Card Systems, Silicon Laboratories, Stepmind et FranceTelecom.

Il vise à répondre aux besoins de qualifications et de compétences recherchées par les entreprises conceptrices de micro-systèmes.

Enseigné en anglais, ce «Post-Master Degree» se positionne d'emblée sur le marché international.

Il est labellisé par le pôle de compétitivité Transactions Electroniques Sécurisées de Basse-Normandie.

► Les ingénieurs intégrant ce MS auront la possibilité d'occuper les postes suivants en entreprise :

- RF Designer
- Digital Designer
- SW Engineer - low level drivers
- Mixed signal Engineer
- System Engineer
- Test Engineer
- Production Engineer
- Wafer Fab Coordination
- System & Application/Customer
- Support Engineer

► L'évolution des technologies et des marchés de l'électronique, particulièrement dans le domaine de l'électronique « nomade », conduit les fabricants de semi-conducteurs à développer des technologies répondant aux besoins suivants :

- Intégration maximale
- Gestion de complexité croissante (multi modes, multi bandes, faible puissance, faible consommation...)
- Volonté de migrer vers un concept de « boîte noire » pour les sociétés de montage et d'assemblage de circuits
- Réduction des coûts de fabrication et d'usage
- Recherche de rupture et de concepts novateurs chez certains « leaders » technologiques

Le contenu du MS « Microelectronics System Design & Technology » a été élaboré pour répondre aux besoins des industriels en s'appuyant sur les compétences d'experts des technologies « System-on-Chip » et « System-in-Package » issus des entreprises et des écoles partenaires de ce projet. La plupart des sociétés proposeront des missions de 6 mois rémunérées.

5 MOIS DE COURS INTENSIFS

- Introduction
- SoC Design Methodologies
- Coupling Effects in SoC
- Advanced Processes
- Advanced Tests Methods
- The SoC in a System
- Manufacturing
- Business Management

1 MOIS DE TRAVAUX PRATIQUES en laboratoire et en entreprise

6 MOIS DE MISSION EN ENTREPRISE

La formation se déroule à l'Ensicaen puis à moyen terme sur le nouveau campus technologie de Normandie (Caen).

