

VADEMECUM

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® – POST MASTER DEGREE ACCRÉDITÉ PAR LA CONFÉRENCE DES GRANDES ECOLES



QU'EST-CE QU'UN MASTERE SPECIALISÉ®?

FORMATION BAC+6

Le Mastère Spécialisé est un diplôme post-master (Bac +6) labellisé et accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE). Cette formation répond aux attentes de professionnels en reprise d'études ou d'étudiants visant une spécialisation ou une double compétence.

Les formations labellisées Mastères Spécialisés évoluent chaque année en fonction des besoins et des attentes des entreprises en matière de compétences.

La forte implication des professionnels dans les enseignements et l'obligation de réaliser au moins quatre mois de stage pendant le cursus offrent aux diplômés la valorisation d'une formation à haut degré de professionnalisation.



La CGE est un organisme accréditeur de formations (Mastère Spécialisé, MSc, BADGE, CQC) pour ses membres. Elle s'assure du respect de ses principes fondamentaux (excellence, insertion professionnelle, ouverture internationale, accréditation des formations...) et garantit la qualité des programmes, afin de proposer une offre de formation et de recherche en adéquation avec le marché du travail.

LES MASTÈRES SPÉCIALISÉS DE TÉLÉCOM PARIS

enjeux du numérique

Nos 12 Mastères Spécialisés® couvrent l'ensemble des domaines stratégiques du numérique:

Big Data, Intelligence artificielle, Cloud, conception et architecture de réseaux, mobilité cybersécurité, intelligente, plate-forme multiservices, management des systèmes d'information, réseaux mobiles, systèmes embarqués, IoT, ... pour relever tous les défis de l'économie de demain.

Des formations pour tous les Un emploi au cœur des enjeux. Un tremplin en poursuite ou du numérique

L'offre des Mastères Spécialisés® de Télécom Paris est articulée autour des principaux atouts de l'école :

- L'expertise scientifique au plus près de la recherche, de l'enseignement et de l'entrepreneuriat.
- L'innovation pédagogique et la diffusion de savoirs scientifiques et professionnels dans les domaines majeurs du numérique.
- Un écosystème d'innovation unique fondé sur la transversalité de la formation.
- L'indépendance vis-à-vis des modes technologiques et des enjeux commerciaux.

en reprise d'études

Nos Mastères Spécialisés® s'adressent à

- Diplômés d'école d'ingénieurs, école de management ou de commerce habilités à délivrer le grade de Master (Bac +5),
- Titulaires d'un diplôme universitaire de niveau Master 2 (ex DEA ou DESS, Bac
- Titulaires d'un titre inscrit au RNCP Niveau 7,
- Etudiants ayant validé une formation de niveau Master 1 (Bac +4) et justifiant de trois ans d'expérience professionnelle.

Welcome Days

3 septembre 2021

Mastères Spécialisés® Big Data : gestion et analyse de données massives, Intelligence Artificielle, Cybersécurité et Cyberdéfense, Conception, Architecture de Réseaux et Cybersécurité

1er octobre 2021

Mastères Spécialisés® Manager des Systèmes d'Information, Architecte Digital d'Entreprise, Systèmes Embarqués, Concepteur de Projet Digital Compétences UX Design, Architecte Réseaux et Cybersécurité et Smart Mobility

VOS CONTACTS À L'ÉCOLE

Directeur de l'enseignement

Bertrand David Tél: 01 75 31 93 32

Responsable de la coordination des études

Sigolène Morin Tél : 01 75 31 93 36

Responsable académique Pôle Formations diplômantes et qualifiantes

Lirida Naviner Tél: 01 75 31 93 25 Mastères Spécialisés®

Responsables pédagogiques

Coordinatrices des études

Big Data : Gestion et analyse de données massives

James Eagan Enseignant-Chercheur- Tél : 01 75 31 98 05

Anne Sabourin

Enseignante-Chercheuse- Tél: 01 75 31 97 20

Nassera Evrard Tél : 01 75 31 95 99

Conception, Architecture de Réseaux et Cybersécurité

Ahmed Serhrouchni Enseignant-Chercheur Tél : 01 75 31 98 44 Valérie Weider Monteillet Tél. : 01 75 31 96 17

Concepteur de Projet Digital Compétences UX

(en partenariat avec l'INA) Inscrit au RNCP

Tél: 01 75 31 96 96

INA: Matthieu Richy-Dureteste

Jean-Claude Moissinac

Enseignant-Chercheur

Catherine Marliacy Tél : 01 75 31 96 19

Réseaux Mobiles, IoT et 5G (suspendu)

Cybersécurité et Cyberdéfense

Rida Khatoun Enseignant-Chercheur Tél : 01 75 31 98 38 Valérie Weider Monteillet

Tél.: 01 75 31 96 17

Innovation and Entrepreneurship (en partenariat avec l'Ecole

Polytechnique, l'ENSTA Paris et Zhejiang University)

Samuel Huron Enseignant-Chercheur Tél : 01 75 31 99 12 Sabine Seynou Tél · 01 75 31 96 16

Systèmes Embarqués : Ingénierie cyber-physique des objets connectés Ulrich Kuhne Enseignant-Chercheur - Tél: 01 75 31 93 23

Christine Dugas

Enseignant-Chercheur - Tél: 01 75 31 97 74

Florian Brandner

Maître de Conférences - Tél : 01 75 31 97 04

Nassera Evrard Tél: 01 75 31 95 99

Intelligence Artificielle (en partenariat avec l'ENSTA Paris)

Inscrit au RNCP

ENSTA Paris : Gianni Franchi

Executive MS

Architecte Réseaux et Cybersécurité Inscrit au

Nathalie Cerre Enseignant-Chercheur - Responsable de formation et d'ingénierie pédagogique

Chloé Clavel

Christine Dugas Tél : 01 75 31 96 12

Architecte Digital

d'Entreprise Inscrit au RNCP

Tél: 01 75 31 96 02 Noëmie Simoni

Enseignant-Chercheur - Tél: 01 75 31 97 67

Catherine Marliacy

Mounira Msahli

Enseignant-chercheur - Tél: 01 75 31 98 42

Tél: 01 75 31 96 19

Manager des Systèmes d'Information

(en partenariat avec l'ESSEC)

Sylvie Vignes Enseignant-chercheur Tél: 01 75 31 97 72 Sabine Seynou Tél: 01 75 31 96 16

Smart Mobility : Transformation numérique

des systèmes de mobilité (en partenariat avec l'École des Ponts ParisTech) Véronique Haché

ESSEC : Isabelle Wattiau

ENPC - Directrice de Programme veronique.hache@enpc.fr

Sabine Seynou Tél: 01 75 31 96 16

CONTACTS

Les adresses mails sont de la forme : prenom.nom@telecom-paris.fr

DATES CLÉS

	. 1/6 .
Elections des représentants	A définir
Élections des délégués des MS	Octobre 2021
Pré-rentrée MS temps plein	3 septembre 2021
Pré-rentrée MS temps partiel	1 ^{er} octobre 2021
Talent Days	Novembre 2021
Information sur les thèses	Janvier 2022
Jurys des études Mastères Spécialisés ®	Février et Juillet 2022
Mastère Spécialisé ® Day	Date à préciser mars 2022
Soutenances des Thèses professionnelles	Octobre — décembre 2022
Remise des diplômes et Soirée Alumnis	Date à préciser avril 2023



PÉRIODES DE SCOLARITÉ

concernent seulement les Mastères Spécialisés ® Big Data : gestion et analyse de données massives, Intelligence Artificielle, Cybersécurité et Cyberdéfense, Conception, Architecture de Réseaux et Cybersécurité :

	Début	Fin
P1	10/09/021	22/11/2021
P2	23/11/2021	11/02/2022
Р3	14/02/2022	19/04/2022
P4	20/04/2022	01/07/2022

Concernant les Mastères Spécialisés® Systèmes Embarqués : Ingénierie cyber-physique des objets connectés, Concepteur de Projet Digital, Compétences UX Design

Début	Fin
04/10/2021	31/03/2022

LIEUX DES ENSEIGNEMENTS

Sur le Plateau de Saclay

19 Place Marguerite Perey 91120 Palaiseau

Mastères Spécialisés® à temps plein

- Big data, gestion et analyse des données massives
- Conception, Architecture de Réseaux et Cybersécurité
- Cybersécurité et Cyberdéfense
- Intelligence Artificielle en partenariat avec l'ENSTA ParisTech (inscrit au RNCP)
- Systèmes embarqués, ingénierie cyber-physique des objets connectés

Sur le Plateau de Saclay

19 Place Marguerite Perey 91120 Palaiseau

Executive Mastères Spécialisés® à temps partiel

- Architecte Réseaux et Cybersécurité (inscrit au RNCP)
- Architecte Digital d'Entreprise (inscrit au RNCP)
- Régulation de l'Economie Numérique

A Palaiseau et sur les campus de nos partenaires

Executive Mastères Spécialisés® à temps partiel

- Management des Systèmes d'Information en réseaux en partenariat avec l'ESSEC: 50% des enseignements sur le Plateau de Saclay et 50% sur le campus de l'ESSEC à Cergy.
- Smart Mobility, transformation numérique des systèmes de mobilité (en partenariat avec l'Ecole des Ponts Paris-

Tech): 50% des enseignements sur le Plateau de Saclay et 50% sur le campus de l'Ecole des Ponts ParisTech à Champs sur Marne.

• MS à Temps Plein : Concepteur de Projet Digital Compétences UX Design (inscrit au RNCP) (en partenariat avec l'INA) : 50% des enseignements sur le Plateau de Saclay et 50% sur le Campus de l'INA à Issy les Moulineaux.

L'ÉCOSYSTEME

INNOVER ET ENTREPRENDRE DANS UN MONDE NUMÉRIQUE

Télécom Paris fait partie du nouvel Institut Polytechnique de Paris, rassemblant l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis, ayant pour objectif de devenir une institution de science et technologie de rang mondial.

Première grande école française d'ingénieurs généralistes du numérique, avec des enseignements et une recherche d'excellence, Télécom Paris est au cœur d'un écosystème d'innovation unique fondé sur la transversalité de sa formation, son centre de recherche et ses deux incubateurs.

DES LABORATOIRES DE POINTE

Les activités de recherche de Télécom Paris sont catalysées par deux laboratoires de haut niveau scientifique et de visibilité mondiale :

Laboratoire de traitement et de communication de l'information (LTCI)

Le Laboratoire de Traitement et Communication de l'Information (LTCI) est un laboratoire de recherche propre de Télécom Paris. Il succède et prolonge, depuis janvier 2017, le travail effectué au sein de l'UMR CNRS du même nom. Créé en 1982, le LTCI est caractérisé par sa couverture large du domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication. Le laboratoire est également actif sur des thèmes relevant des sciences de l'ingénierie et des systèmes et des mathématiques appliquées.

www.telecom-paris.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-traitement-et-communication-de-linformation-ltci

Institut interdisciplinaire de l'innovation (I3), en partenariat avec le CNRS

L'institut interdisciplinaire de l'innovation (i3) a été créé en 2012 à l'initiative des MINES ParisTech et de TELECOM ParisTech. En 2014, l'Ecole Polytechnique s'y est associée. Depuis le 1er janvier 2015, i3 est devenu une unité mixte de recherche CNRS (UMR 9217).

www.telecom-paris.fr/fr/recherche/laboratoires/i3

DES ENTREPRISES PARTENAIRES

Télécom Paris est impliquée dans 16 chaires de recherche sur les thèmes du Big Data, de la cybersécurité, de l'ingénierie et de l'innovation, de l'entrepreneuriat étudiant ou encore des réseaux sociaux. Ces chaires sont soutenues par des entreprises, dans le cadre du mécénat, telles que Cisco, SNCF, La Poste, BPCE, Ubisoft, Microsoft, Renault, etc.

Pour en savoir plus, consulter la page Recherche partenariale: www.telecom-paris.fr/fr/recherche/recherche-partenariale

DES INCUBATEURS

ParisTech Entrepreneurs (Paris 75014)

Localisé dans le 14e arrondissement de Paris, cet incubateur est une structure portée par les écoles du groupement ParisTech et adossée spécifiquement à Télécom Paris.

L'incubateur accueille et accompagne des créateurs d'entreprises dont des diplômés de Télécom Paris. Plus d'une trentaine de start-ups profitent de cette structure et s'y développent chaque année.

http://paristech-entrepreneurs.fr

Email: contact-incub@telecom-paris.fr

Tel: 01 87 02 54 10



DES SERVICES ET RÉSEAUX PROFESSIONNELS

En soutien à votre formation et votre carrière

DSI

La Direction des Services Informatiques est à votre disposition pour :

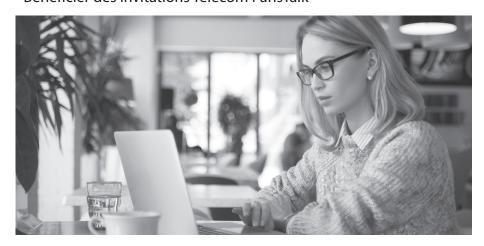
- la connexion aux réseaux au sein de nos locaux
- la création et la gestion de votre compte en @télécom-paris.fr,
- l'accès à votre messagerie, https://moncompte.telecom-paristech.fr/mon_compte
- les équipements numériques, les imprimantes, postes de travail etc.
- Retrouvez toutes les informations sur le portail Eole : https://eole.telecom-paris.fr

ALUMNI

Tirez parti du réseau Télécom Paris

Un solide réseau qui compte plus de 17 000 diplômés à travers le monde : www.telecom-paristech.org

- Savoir qui, parmi les anciens, travaille dans une entreprise qui vous intéresse
- Joindre un ancien installé dans un pays que vous ciblez
- Interroger un ancien sur le métier qu'il exerce
- Accéder aux offres d'emploi alumni
- Bénéficier des invitations Télécom ParisTalk



RELATIONS ENTREPRISES

Faciliter le recrutement de nos étudiants, former les collaborateurs des entreprises partenaires, innover dans le numérique, favoriser la création d'entreprise, nouer des partenariats, ... le service Relations Entreprises développe des relations toujours plus riches avec les entreprises.

Pour assister aux conférences à l'heure du déjeuner, s'informer sur les différents types d'événements et la liste des entreprises partenaires.



Rendez-vous au Job Career center

www.eole.telecom-paris.fr/formation/relations-entreprises/plateforme-telecom-paris-career-center

Pour : • découvrir les entreprises partenaires de l'école

• connaître les évènements proposés par l'école par les entreprises partenaires : job dating, speed-meeting, séminaires, conférences, etc.

CONTACTS ALUMI

Isabelle Dubillon

Directrice déléguée

Tel 01 75 31 42 59 isabelle.dubillon@telecom-paris.fr

Melina Lauricella

Chargée de communication et secrétaire de rédaction

Tel 01 75 31 42 60 melina.lauricella@telecom-paris.fr

CONTACTS RELATIONS ENTREPRISES

Sylvain Lamblot

Directeur du Développement et des Partenariats

01 75 31 93 97 sylvain.lamblot@telecom-paris.fr

Céline Hervieu

Responsable Partenariats avec les Entreprises

Tel 01 75 31 93 96 celine.hervieu@telecom-paris.fr

OFFRES DE STAGE ET D'EMPLOIS

https://telecom-paristech.jobteaser.com/fr

Les 3 points clés du Career Center by JobTeaser:

- Espace offre : retrouvez toutes les offres de stage, d'alternance et de CDI qui vous correspondent.
- Espace entreprise : idéal pour préparer une lettre de motivation ou un entretien d'embauche.
- Espace événement : pour aller plus loin dans la relation entreprise, et participer à des événements tout au long de l'année.

RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS POUR PRÉPARER VOTRE STAGE SUR LE PORTAIL EOLE

https://eole.telecom-paris.fr/formation/stages

Convention de mission de thèse professionnelle

Pour établir votre convention de stage adressez-vous à l'assistante de votre Mastère Spécialisé ®

Il est possible d'effectuer votre thèse professionnelle en CDD ou CDI.

Assurez-vous que vous disposerez des conditions suffisantes pour terminer votre thèse professionnelle, avec du temps libéré dans le cadre de votre activité, ou avec des congés.

CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES ET NUMÉRIQUES (CRDN)

Le centre de ressources documentaires et numériques est ouvert 7j/7 jusqu'à 23h.

https://www.telecom-paris.fr/fr/campus/bibliotheque

Le catalogue commun des écoles de l'IMT : Ce catalogue de ressources papier et ebooks vous permet d'accéder aux références proposées dans les écoles de l'IMT :

- 20 000 livres papier
- 1 200 ebooks
- 60 000 revues numériques

Consultez la plateforme

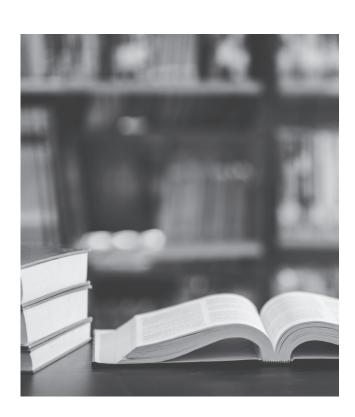




Le moteur de recherche Focus Telecom Paris

En un clic, <u>Focus Télécom Paris</u> vous donne accès à près de 23 000 livres, 28 000 revues numériques et 30 millions d'articles parmi les ressources du CRDN.

Grâce à cet outil, vous pouvez également consulter l'offre documentaire de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), et de l'Université Paris-Saclay.



CALENDRIER DES STAGES

Mastères Spécialisés®		2021					2022										
Étudiants en stage de 6 mois à temps complet à partir de mars ou juillet 2022	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août				
Big Data : Gestion et analyse de données massives	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
Conception, Architecture de Réseaux et Cybersécurité	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
Cybersécurité et Cyberdéfense	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Innovation and Entrepreneurship (en partenariat avec l'Ecole polytechniqu l'ENSTA Paris et Zhejiang University)	ue,						Ca	lendr	ier su	r dem	nande						-
Systèmes Embarqués : Ingénierie cyber-physique des objets connec	e ctés		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Concepteur de Projet Digital Compétences UX Design Inscrit au RNOP			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Intelligence Artificielle (en partenariat avec l'ENSTA Paris)	0		_														
Inscrit au RNCP	O	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Étudiants en mission d'entreprise d'octobre 2021 à juin 2022 en thèse professionnelle à plein te			0			1 sel		0	0	0	0	0	0			0	

000

000

3 jours toutes les deux semaines à l'école

1 semaine par mois (6 jours) à l'école

1 semaine par mois (5 jours) à l'école

00000000000

00000000000

O Présence à Télécom Paris

Stage de thèse professionnelle en entreprise (4 à 6 mois)

En mission d'entreprise Télécom Paris

xécutive MS en missions d'entreprise

Inscrit au RNCP

Manager des Systèmes

d'Information (en partenariat avec l'ESSEC)

Smart Mobility : Transformation

numérique des systèmes de mobilité (en partenariat avec l'École des Ponts ParisTech)