



Mastère Spécialisé®

# Architecte Digital d'Entreprise



Devenez maître d'œuvre de la transformation digitale.

Toute l'actualité du Mastère Spécialisé® Architecte Digital d'Entreprise :

<https://telecom-paris.fr/ms-ade>

La digitalisation impacte toutes les organisations car les hommes et les objets sont interconnectés en permanence, partout et par tous les moyens. L'information et les données se créent, s'échangent et se valorisent autrement. L'évolution de l'entreprise, sa résilience, son succès économique dépendent de sa capacité d'adaptation. Les utilisateurs de ce nouvel écosystème s'attendent à une garantie de qualité de service (QoS), pour des services sécurisés et des usages diversifiés sur des infrastructures et des technologies de pointe – 5G, SDN, « As A Service », Cloud, IA, Big Data, IoT, cybersécurité, et réalité virtuelle.

Dans un tel contexte exigeant et concurrentiel, la nouvelle génération d'architectes formé par ce Mastère Spécialisé® occupe désormais un rôle clé et collabore de manière transverse avec les services technique, innovation, marketing et commercial de l'entreprise. Sa capacité à coordonner et piloter des projets complexes devient cruciale.

## Un programme de 10 mois (+ 4/6 mois de stage)

- Écosystème de l'architecte digital
- Le client au cœur de l'architecture
- L'architecte dans l'entreprise
- Connectivité et Media delivery
- Logiciels et Service delivery
- Solutions «As a service»

## Pour des compétences 100% opérationnelles

- Garantir la faisabilité technique et la qualité de service associée
- Accompagner l'industrialisation et intervenir en support technico-économique au marketing
- Concevoir l'architecture à partir des besoins du client
- Prescrire la mise en œuvre de technologies émergentes pour les industrialiser dans les meilleurs délais

## Votre parcours de formation

### Admission

Aux titulaires d'un diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des titres d'ingénieurs (Bac+5), ou d'un diplôme d'une école de management ou de commerce habilité à délivrer le grade de Master (Bac+5), ou de diplômes universitaires de niveau Master M2 (ex DEA ou DESS, Bac+5), ou de diplômes universitaires de niveau M1 ou Maîtrise (Bac+4) et trois années d'expérience professionnelle. Aux titulaires d'un diplôme étranger sur les mêmes spécialités de niveau équivalent

### Cultiver son réseau

Adhésion comprise au réseau Télécom Paris alumni pendant la scolarité

### Durée de la formation

14 à 16 mois (10 mois de formation à temps partiel, 6 jours par mois, + 4/6 mois de stage et thèse professionnelle en entreprise à partir de juillet)

### Diplôme

Télécom Paris  
Accrédité par la Conférence des Grandes Écoles (CGE)

## Programme

- **Écosystème de l'architecte digital** : Le client au cœur de l'architecture digitale : usage et design, modélisation de l'écosystème, évolution des cinq dimensions (architecturale, protocolaire, informationnelle, fonctionnelle et organisationnelle), aspects juridique, marketing et financier. L'architecte dans l'entreprise : gouvernance, processus, gestion des exigences (UML), référentiel de bonnes manières (ITIL), atelier de mise en œuvre. Le savoir-être de l'architecte : exposer un projet, rédiger des écrits incitant à l'action, améliorer la productivité des réunions.
- **Connectivité et Media delivery** : technologies, infrastructures, architectures et services. Réseaux mobiles (2G, 3G, 4G, 5G, 6G, LTE), réseaux cœurs (du PSTN aux futurs réseaux), réseaux d'accès, softwarisation (SDN, réseaux définis par logiciel), NFV. Industrie 4.0 et Internet des objets. Présentation des applications et des services du futur, y compris les bâtiments intelligents.
- **Logiciels et Service delivery** : Les différentes technologies pour assurer le service delivery. Introduction et principales avancées de l'intelligence artificielle, apprentissage automatique (machine learning), bibliothèque scikit-learn. Big Data. Cybersécurité : bases, architectures et solutions. Cloudification et virtualisation. L'IT et la Digitalisation : logiciels de gestion (de TMN au NGOSS), cartographie des processus de gestion (eTOM).
- **Solutions «As a service»** : Le cycle de vie des services : étapes et outils de la mise en place d'un nouveau service, de sa création à sa résiliation, avec le souci de la perception client. Design de solutions : macro design, découverte d'un urbanisme, analyse critique de solutions d'architecture afin d'optimiser robustesse, performances et coûts. As a Service et QoS de bout en bout : depuis l'IHM, les équipements, et les réseaux aux plates-formes de services.
- **Projet fil rouge** : Validation des acquis à travers un projet en prise avec le monde réel et les nouveaux paradigmes de l'écosystème digital.

## Financement & Coûts

- Compte personnel de formation
- Projet de transition professionnelle
- Plan de développement des compétences
- Contrat de professionnalisation

**Frais de dossier** : 150€, payables en ligne, non remboursables.

### Frais de scolarité :

- 12 100€ financement personnel (étudiants, demandeurs d'emploi)
- 17 300€ financement entreprise, administrations, Pôle Emploi, autres organismes (région...)

*Acompte de 30% non remboursable (sauf en cas de refus de visa), payable par virement ou par chèque.*

*Solde payable en 3 échéances sur l'année d'enseignement.*

## Après la formation

### Postes occupés

- Architectes d'entreprise, Architecte plateforme de services, Architecte transverse, Architecte fonctionnel/technique SI, Architecte réseaux, Architecte d'urbanisation
- Chef de projet IT
- Consultant support technico-économique sur des architectures télécom

### Principaux recruteurs

- Grandes entreprises
- Agences Web
- Entreprises ayant un projet de transformation digitale

### Insertion professionnelle

*(enquête carrière 2022)*

# 53 420€

Rémunération brute à la sortie  
*(moyenne, primes incluses)*

# 85%

Taux d'insertion professionnel

### Contact

[masters@telecom-paris.fr](mailto:masters@telecom-paris.fr)

### Date de rentrée

Fin septembre

### Lieu de formation

Télécom Paris

### Espace de candidature

Dans cet espace, vous pouvez :

- Créer votre compte
- Candidater jusqu'à trois de nos Mastères Spécialisés®
- Dialoguer avec nous par la messagerie interne et poser toutes vos questions.



<https://admissions-ms.telecom-paris.fr>