



**FFCCERTT 18 000 € 38 jour(s)**  
**ERXRE03**



## **[Formation certifiante] Architecte de la transformation de l'entreprise**

### **OBJECTIFS**

- Mettre en œuvre la démarche d'architecture de transformation d'entreprise (identifier les acteurs, l'organisation, etc.)
- Implémenter les bonnes pratiques de l'architecture d'entreprise
- Produire le cahier des charges d'architecture
- Modéliser, rédiger un plan de transformation
- Appliquer les composantes techniques des projets d'architecture et les décliner en fonction du métier
- Maîtriser les outils, méthodes et visions afin de définir une stratégie de transformation pour répondre aux enjeux des nouvelles technologies et des nouvelles tendances du marché

### **PROGRAMME**

#### **TRONC COMMUN : ARCHITECTE ENTREPRISE ET SOLUTION**

##### **L'entreprise et ses acteurs**

- Enjeux des relations humaines au sein d'une entreprise
- Impact potentiel des enjeux des différents acteurs
- Différents modèles d'organisation et impacts
- Evolution et place de la DSI dans l'entreprise

##### **Métiers et outils de l'architecte**

- Métier de l'architecte et missions
- Outils nécessaires et méthodologie à appliquer
- Couches de l'architecture
- Langage de la cartographie et position dans la transformation
- Illustration par des cas concrets d'entreprise

##### **Architecture systèmes d'information (SI) : Couches-patterns-composant**

- Présentation des couches d'architecture



### **DATES ET LIEUX**

Du 15/01/2025 au 09/10/2025

### **PUBLIC / PREREQUIS**

Architecte, chef de projet, directeur de projet, manager informatique, responsable d'équipe d'architecture, urbaniste, cartographe d'entreprise, consultant systèmes d'information.

### **COORDINATEURS**

#### **Kahina Bessai**

Enseignante et responsable pédagogique à Telecom Paris. Ses travaux d'enseignement portent sur l'optimisation des SI dans le Cloud.

- Composants d'architecture technique du marché
- Exercices
- Démarche d'architecture technique en entreprise
- REX : Organisation des activités d'architecture technique chez un client

## **Agilité et gestion de projet**

- Introduction à la notion de processus de développement
- Cycle de développement en cascade vs cycle itératif-incrémental
- Avènement des méthodes agiles Scrum, XP, Lean, Kanban
- Zoom sur le cadrage et sur une itération

## **Architecture SI notation et modélisation**

- Enjeux de la maîtrise du patrimoine d'entreprise (SI et métier)
- Gestion du patrimoine et cartographie
- Position de la cartographie dans une entreprise en transformation
- Marché et outils de la cartographie
- Sensibilisation à l'application Portfolio Management
- Langage de la cartographie : Concepts, modèle, méta-modèle, méthodes, convention de modélisation
- Archimate

## **Architecture Data**

## **Démarche de construction d'un dossier architecture**

## **Architecture Cloud**

- Cloud et transformation digitale
- Architecture : enjeux et concepts
- Règlementation, principaux acteurs et business model

## **Framework architecture d'entreprise : Togaf, IT4IT**

- Open Agile Architecture et IT4IT
- Concept de couche en architecture IT4IT
- Concept de couche en architecture TOGAF & Archimate
- Conventions de modélisation

## **Agile 4 Architect**

## **Facilitation : Animation de réunion**

## **Domain Driver Design**

## **Design thinking d'architecture**

**Agilisation du SI**

**Sécurité des applications**

**Hackaton : mise en situation**

**Art oratoire**

**Étique de l'IA et des algorithmes numérique responsable**

**Étude de cas plateforme**

**SPÉCIALITÉ : ARCHITECTE D'ENTREPRISE**

**Transformation digitale et agilité**

- Transformation digitale
- Contexte, enjeux et objectifs de la digitalisation pour l'entreprise
- Axes fondamentaux : user centric, design thinking & Lean Startup

**UX & Architecture**

- User experience design
- Experience management (entreprise)
- Stratégie, Architecture d'expérience
- Experience Management (écosystème)

**Business model Osterwalder et business plan**

**Cadre de référence pour opérer une stratégie**

**Schéma directeur**

**Design thinking de l'architecte**

**Entreprise design**

**Intelligence émotionnelle : biais cognitifs et motivations**

**Architecture : tendances à venir**

**Intelligence emotionnelle**

**Learning by doing : travailler sur un cas réel d'entreprise en équipe projet**

**SPÉCIALITÉ : ARCHITECTE SOLUTION**

**Applications Cloud native et orchestration  
avec Kubernetes**

**Architecture microservices**

**Construire une architecture data-centric**

**Plateforme de service pour l'internet des  
objets**

**Experimentation DevSecOps**

**Learning by doing**

**Soutenance des mémoires et certification**

Appelez le 01 75 31 95 90  
International : +33 (0)1 75 31 95 90

[contact.exed@telecom-paris.fr](mailto:contact.exed@telecom-paris.fr) / [executive-education.telecom-paris.fr](http://executive-education.telecom-paris.fr)