

CERTIFICATION

ARCHITECTE DE LA TRANSFORMATION DE L'ENTREPRISE

FFCCERTTERXRE03

PRIX : 18 000 €

DURÉE : 38 JOURS

ÉLIGIBLE CPF

Pauses et déjeuners offerts

Les grandes évolutions digitales, technologiques et maintenant sociétales du numérique conduisent à des transformations profondes des entreprises. L'émergence de nouveaux enjeux, de nouveaux usages et de nouvelles technologies, impacte en profondeur les activités et interactions humaines dans l'entreprise et au sein de son écosystème.

La réussite de ces transformations multifactorielles repose sur un rôle clé : l'architecte de la transformation. Qu'il œuvre au sein des directions métier ou de la DSI, l'architecte devient un des piliers de l'agilité de l'entreprise sous toutes ses dimensions. Il assure et organise la maîtrise de la complexité des transformations technologiques et digitales.

« Architecte de la transformation de l'entreprise », formation unique sur le marché, est le fruit de la collaboration entre Télécom Paris, la grande école d'ingénieurs N°1 sur le numérique au service des entreprises et des professionnels et Onepoint, leader dans la transformation numérique des acteurs du secteur public et privé.

Cette formation certifiante permet d'acquérir une vision complète du rôle d'Architecte de la transformation et de ses enjeux en alliant compétences, positionnement dans l'entreprise et expertises technologiques.

VOUS ÊTES

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

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 et rédiger un plan de transformation
- Appliquer les composantes techniques des projets d'architecture et les décliner en fonction du métier
- Utiliser 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

ÉVALUATION ET CERTIFICATION

La certification RNCP 38293 « Architecte digital d'entreprise » de Télécom Paris est délivrée après validation des acquis via des quizz, études de cas, synthèse écrite, Hackathon, learning by doing et la soutenance d'un projet professionnel.



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
- Évolution 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 SI :

couches-patterns-composant

- Présentation des couches d'architecture
- Composants d'architecture technique du marché
- 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
- Réglementation, 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

Éthique de l'IA et des algorithmes numériques responsables

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 émotionnelle

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

Expérimentation DevSecOps

Learning by doing



ATELIER



FAISABLE À DISTANCE



RÉALISABLE EN ANGLAIS



RESPONSABLE(S)

Kahina BESSAI

Elle est chargée d'enseignement et responsable pédagogique à Télécom Paris Executive Education. Elle a notamment la responsabilité des domaines « Réseaux d'entreprise et Systèmes d'information » et « Réseaux d'opérateurs de transport de données ». Elle est également docteure en informatique de l'Université Paris Sorbonne. Ses travaux et activités d'enseignement portent sur l'optimisation des systèmes d'information dans le cloud.



PARTENAIRE

onepoint.



RÉSEAUX D'ENTREPRISES ET
SYSTÈMES D'INFORMATION

CERTIFICATION
DÉLIVRÉE PAR



FORMATION CERTIFIANTE