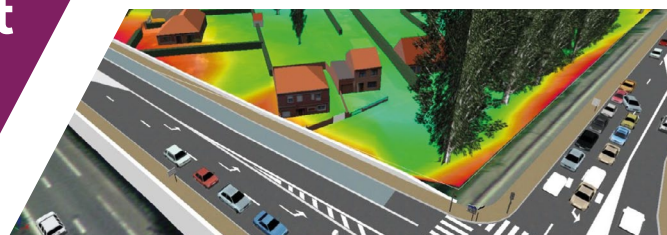


Mastère Spécialisé Manager de la Transformation Digitale des Industries et du Bâtiment

Titre certifiant RNCP de niveau 7

Éligible CPF, en distanciel ou sur les campus de Paris ou Aix-en-Provence

Arts et Métiers Sciences et Technologies



INTRODUCTION

La transformation digitale constitue aujourd'hui un enjeu majeur de compétitivité, d'innovation et d'adaptation aux nouvelles pratiques du marché pour les entreprises, en particulier dans les secteurs industriels et de la construction. Dans ce contexte, le déploiement d'outils tels que le PLM (gestion du cycle de vie des produits) et le BIM (gestion de la maquette numérique du bâtiment) représente un levier essentiel pour améliorer la performance, optimiser les processus et renforcer la position des organisations dans un environnement fortement concurrentiel. La perpétuelle réduction des temps de développement et la multiplication des versions d'un même produit entraînent la prolifération des données numériques à gérer. Il convient donc d'accompagner les entreprises dans leurs développements liés à l'ingénierie numérique. De plus, le travail collaboratif, l'interopérabilité et les normes mondiales d'échange impliquent de nouvelles méthodes de travail mais aussi de nouvelles compétences. L'ambition de ce Mastère Spécialisé® est de former des experts ayant des aptitudes pour accélérer l'évolution nécessaire des pratiques industrielles pour répondre aux enjeux constamment renouvelés de l'industrie.

PUBLICS

- Salariés
- Étudiants
- Demandeurs d'emploi

PRÉREQUIS

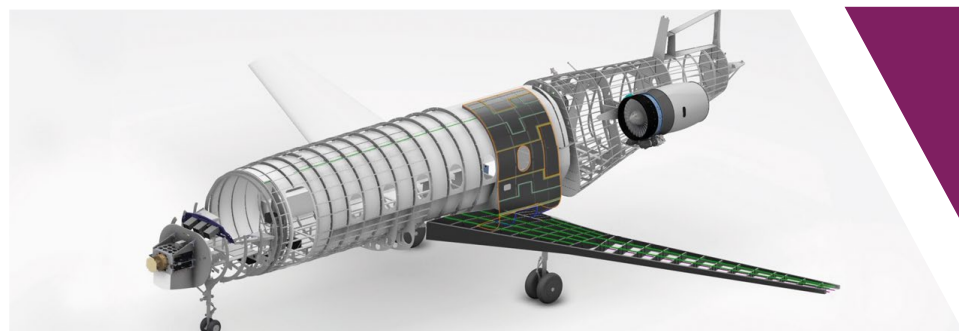
- Diplôme d'ingénieur ou d'université (Bac + 5)
- Bac + 4 avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle
- Diplôme étranger équivalent
- Par dérogation L3 ou M1

PROCESSUS D'ADMISSION

Candidature en ligne à partir de janvier
Entretiens et sélections à partir de janvier
Inscription définitive jusqu'en septembre

DÉBOUCHÉS

Ce Mastère Spécialisé forme des experts capables de maîtriser des processus industriels de développement de produits et leur gestion sur l'ensemble du cycle de vie. Les profils sortant de cette formation pourront trouver des débouchés aussi bien chez les industriels manufacturiers que dans les entreprises d'ingénierie, mais aussi chez les éditeurs informatiques gravitant autour du PLM et dans les SSII et entreprises intégrant ces solutions pour les entreprises manufacturières. Les métiers visés sont : chef de projet PLM/BIM, chef de projet système de conception, responsable méthodes CAO et PLM, consultant technico-fonctionnel en déploiement PLM/BIM chez un intégrateur et/ou éditeur de solutions. 95 % de nos anciens élèves trouvent un poste en moins de 6 mois après leur diplôme.



Pour candidater en ligne,
rendez-vous sur :
[www.artsetmetiers.fr/fr/
formation/admissions](http://www.artsetmetiers.fr/fr/formation/admissions)

COÛT DE LA FORMATION

12 500 € non assujettis à la TVA

Ces frais comprennent les cours, les supports écrits et l'encadrement.

Des modes de financement individuel et de prise en charge sont étudiés suivant le statut de chacun.

Ce titre certifié est reconnu par France Compétences et est inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous la fiche RNCP39746 - ACTIVE.

Frais de dossier : 75 €

PROGRAMME

La formation est accessible en distanciel et aussi sur les campus de Paris et d'Aix-en-Provence.

Elle se déroule en alternance sur 12 mois.

380 heures de formation réparties en 4 blocs :

- Conduire un projet d'ingénierie numérique collaborative : processus de conception de produits, les domaines d'innovation, l'entreprise étendue au XXI^e siècle
- Piloter la conception des bâtiments via leur maquette numérique : introduction au BIM, les grands projets BIM, les outils et normes associées
- Piloter le processus de gestion des produits manufacturés via leur maquette numérique: méthodes et modèles pour la construction de la maquette numérique, gestion et exploitation de la maquette numérique, application à des filières métier
- Manager le Système d'Informations support aux démarches PLM/BIM : articulation des différents Systèmes d'Informations, construction d'une feuille de route de déploiement, gestion du changement associé à un projet

Une thèse professionnelle au sein d'une entreprise : il s'agit d'une mission professionnelle dans une entreprise ou un organisme. Elle fait l'objet de la rédaction d'un document et d'une soutenance.

Le Mastérien est tutoré par un responsable de l'entreprise et par un tuteur pédagogique d'Arts et Métiers.

12 mois de formation en alternance, éligible au CPF, réalisable en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation selon les conditions, avec possibilité de stage.

Période pédagogique : Octobre/Avril – alternance 2 semaines à l'école et 2 semaines en entreprise

Période professionnelle : Mai/Septembre – complet en entreprise

POINTS FORTS

Une formation
accréditée
par la Conférence des
Grandes Écoles

La richesse et l'expertise
du corps professoral

Un encadrement
du projet de thèse
professionnelle par un
enseignant du Mastère
Spécialisé®

Un fort partenariat
industriel, gage de
l'adéquation entre la
demande des entre-
prises et la formation

Une formation
classée SMBG

CONTACTS

Responsables de la formation :

Pr Améziane Aoussat - ameziane.aoussat@ensam.eu / Pr Frédéric Segonds - frederic.segonds@ensam.eu

Pr Philippe Veron - philippe.veron@ensam.eu

Coordinatrice administrative : Valérie Saffar - valerie.saffar@ensam.eu / msingenum@ensam.eu

Tél. : +33 (0)1 44 24 64 72



<https://artsetmetiers.fr/fr/manager-en-ingenierie-numerique-de-produits-et-de-batiments-ingenum>

Les informations sont susceptibles d'évoluer. Pour toute mise à jour officielle, veuillez consulter notre site.