

# FORMATION CERTIFIANTE

# Management de projets en

# Intelligence Artificielle



Formation **Bac+5**  
inscrite au **RNCP niveau 7**  
Éligible au CPF



**IMT Nord Europe**  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille

Développez votre expertise  
pour **transformer** le monde  
de **demain**

Vous pilotez des projets informatiques, techniques ou industriels et souhaitez intégrer de l'IA ?

Développez vos **compétences** avec la **formation certifiante**

**Management de projets en Intelligence Artificielle**

SE FORMER À L'IMT NORD EUROPE, C'EST AUSSI INTÉGRER L'IMT (INSTITUT MINES-TÉLÉCOM) : **LE PREMIER GROUPE PUBLIC FRANÇAIS D'ÉCOLES D'INGÉNIEURS ET DE MANAGEMENT.**

### OBJECTIF DE LA CERTIFICATION :

La formation au management de projets en Intelligence Artificielle permet de maîtriser le **pilotage opérationnel des projets IA**, depuis l'analyse du besoin jusqu'à l'accompagnement du changement.

Analyse du besoin client et compréhension des enjeux

Etude d'opportunité de l'Intelligence Artificielle (IA)

Stratégie de communication du projet IA

Conduite du changement induit par l'IA

Knowledge management et veille professionnelle

Pilotage de la réalisation technique du projet IA (identification des données, prototypage, réalisation produit)

FORMATION BAC+5 INSCRITE AU  
RNCP NIVEAU 7, ÉLIGIBLE AU CPF  
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35253/>



### PÉDAGOGIE HYBRIDE

La formation se déroule en mode multimodal, en présentiel et à distance (FOAD). Elle offre un dispositif souple et efficace afin de concilier la formation avec une activité professionnelle.

Le rythme alterne environ 3 jours de présentiel par mois sur notre site de Lille avec de la formation à distance : une classe virtuelle par semaine et du travail en autonomie sur des projets et études de cas. Un accompagnement individualisé est proposé.



## CONTENU DE LA FORMATION

Modules	Séquences
Gestion des Connaissances	S1- Introduction à la gestion des connaissances
	S2- Les outils pour identifier les connaissances
	S3- La gestion des connaissances
	S4- Etude de cas
Module Méthode et outils de veille	S1- Qu'est-ce-que la veille
	S2- Organiser et structurer sa veille
	S3- Choisir des outils de veille
	S4- Mise en pratique
	S5- La veille dans un projet IA
	S6- Travaux Pratiques
Introduction à l'intelligence artificielle	S1- Les différentes IA
	S2- Complexité, Calculabilité et Problèmes insolubles
	S3- Résolution de problèmes par exploration
	S4- Introduction à Python
	S5- Apprentissage automatique
	S6- Limites de l'IA
Ingénierie et Infrastructures pour l'Intelligence Artificielle	S1- Big data
	S2- Architectures pour l'IA
Sécurité et Intelligence Artificielle	S1- Cybersécurité et Sécurité de l'information
	S2- TP application
Approfondissement	S1- Deep Learning et vision
	S2- IA et performance industrielle
	S3- Aide à la décision et ingénierie des connaissances
	S4- Deep Learning et Traitement Automatique du Langage
Communication et conduite du changement	S1- Bases de la communication interpersonnelle
	S2- Les techniques d'entretien
	S3- La Communication non verbale
	S4- La gestion d'un entretien
	S5- Face au public
	S6- Le pitch
	S7- Motivation, persuasion et assertivité
Gestion de projet	S1- Introduction à la gestion de projet
	S2- Gérer des exigences fonctionnelles
	S3- Animer une équipe projet
	S4- Gérer des risques et y répondre
	S5- Assurer une bonne communication
Juridique et Intelligence Artificielle	S1- L'IA et le RGPD
	S2- L'IA et les contrats
	S3- L'IA et la propriété intellectuelle
	S4- L'IA et la responsabilité
	S5- Evaluation

**200** heures de formation  
sur **6 mois**

### CONDITIONS DE CANDIDATURE

**Bac+4** ou Validation des  
Acquis Professionnels (VAP)  
Dossier et Entretien de sélection

Montant net de taxe  
par participant

**9 000 €**

Éligible au compte personnel de formation



**Véronique Prouvost Fort**



Lorsque j'ai choisi de faire cette formation j'étais chef de projet automatisation des flux chez Arc. J'étais attirée par le domaine des nouvelles technologies, en tant qu'ingénieure de formation, ces sujets ont du sens pour moi.

Un des avantages de cette formation est de pouvoir combiner le travail et les études grâce au blending learning. Les intervenants ont un niveau d'expertise élevé dans leur domaine.

C'est une formation très complète elle apporte une approche à 360°, elle prend en compte tous les axes de l'IA, elle apporte tous les regards qu'un chef de projet doit avoir.

Grâce à cette formation, je vais pouvoir évoluer vers le domaine de la digitalisation. J'ai aussi gagné une certaine légitimité en étant certifiée sur ce domaine, ça a été une passerelle pour moi.

D'un point de vue relationnel, la formation permet de créer un réseau d'experts avec les participants et les intervenants.

Enfin, c'est une formidable opportunité pour quelqu'un qui soit veult se reconverter ou qui se projette dans le domaine de la data et de l'intelligence artificielle.





## PROCHAINE SESSION

Début de formation le 27 mars 2023

Durée: 6 mois hors interruption pédagogique

Passage de la certification 2 mois après la fin de la formation

### CONTACT

**Marie-Françoise Debeunne**

Responsable commerciale / Pôle Executive Education

Tél. 03 20 33 55 48

[marie-francoise.debeunne@imt-nord-europe.fr](mailto:marie-francoise.debeunne@imt-nord-europe.fr)



**IMT Nord Europe**

École Mines-Télécom

IMT-Université de Lille

[www.imt-nord-europe.fr](http://www.imt-nord-europe.fr)



Certification créée dans le cadre d'un EDEC Intelligence Artificielle porté par AKTO et MEDEF Lille Métropole avec le soutien de la DGEFP

