



**IMT Lille Douai**  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille



# PARCOURS CERTIFIANT CHEF DE PROJET IA

Porté par la Cité de l'IA

*JÉRÔME GUENEZ*  
*RESPONSABLE FTLV*  
*2020/11/20*



Institut Mines Télécom 1er groupe d'écoles d'ingénieurs et de management en France



- Former au service des entreprises ;
- Développer l'économie et les territoires ;
- Contribuer à l'innovation et à l'entrepreneuriat.

IMT Lille Douai

3 Centres d'Enseignement de Recherche et d'Innovation (CERI)

- Energie et Environnement (EE);
- Matériaux et Procédés (MP);
- Sciences et Technologies du Numérique (STN).

**L'Intelligence Artificielle** est au cœur des recherches et des enseignements du CERI STN

## Thématiques de formation dispensées dans le cadre du parcours Ingénieur et en formations sur mesure

### TRAITEMENT DES DONNÉES

Modélisation, stockage, accès, traitement et interprétation

### GRANDES QUANTITÉS DE DONNÉES

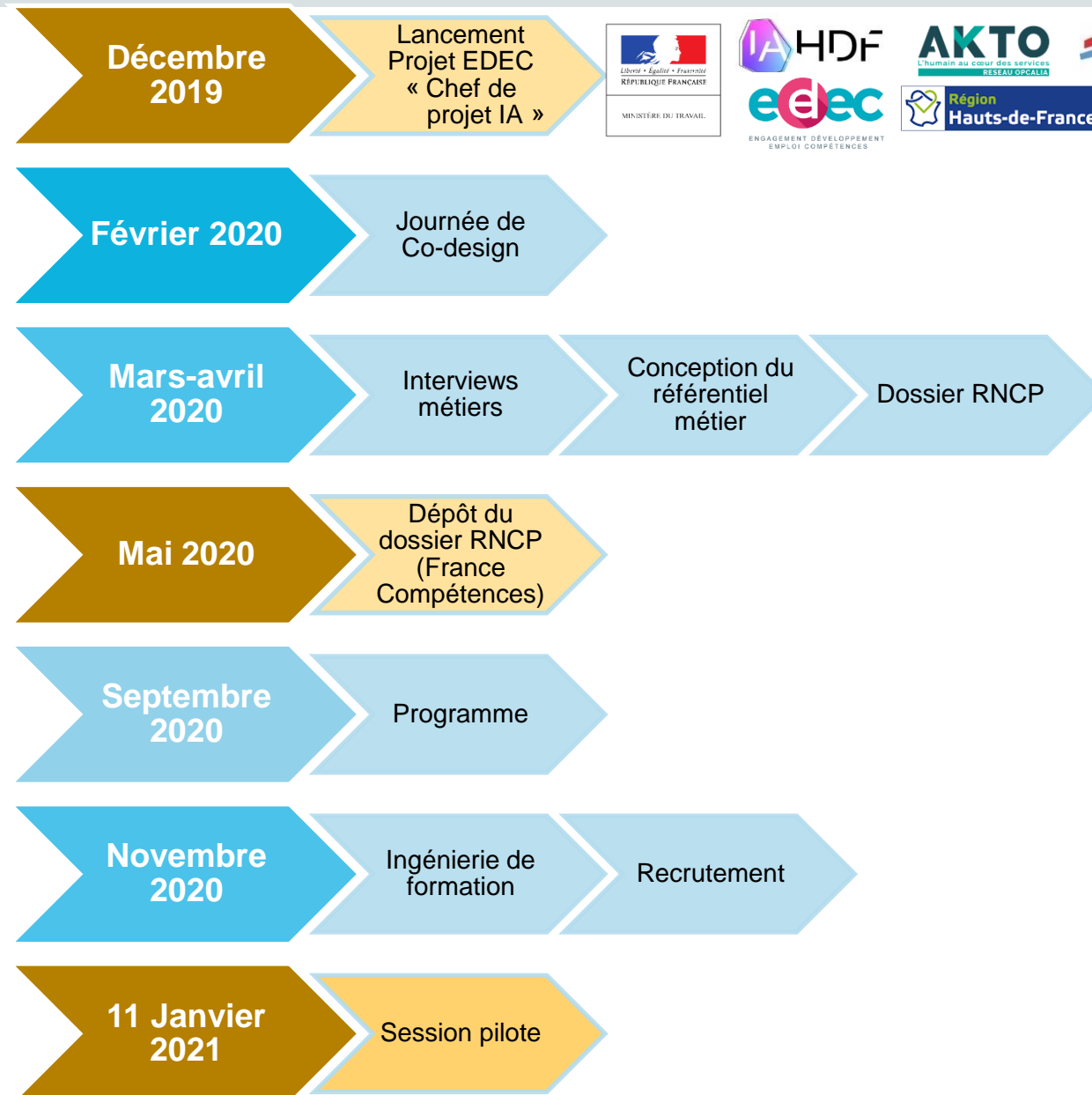
(Multimédia, 3D, temporelles...)

Traitement parallèle des données (*Hadoop...*), business intelligence, analyse statistiques des données, Machine Learning

### DÉBOUCHÉS

**Data scientist** TSIO - ODATA - SDATA - MSI - IBD, **Data engineer**  
TSIO - ODATA - IBD - MSI, **Data analyst...**

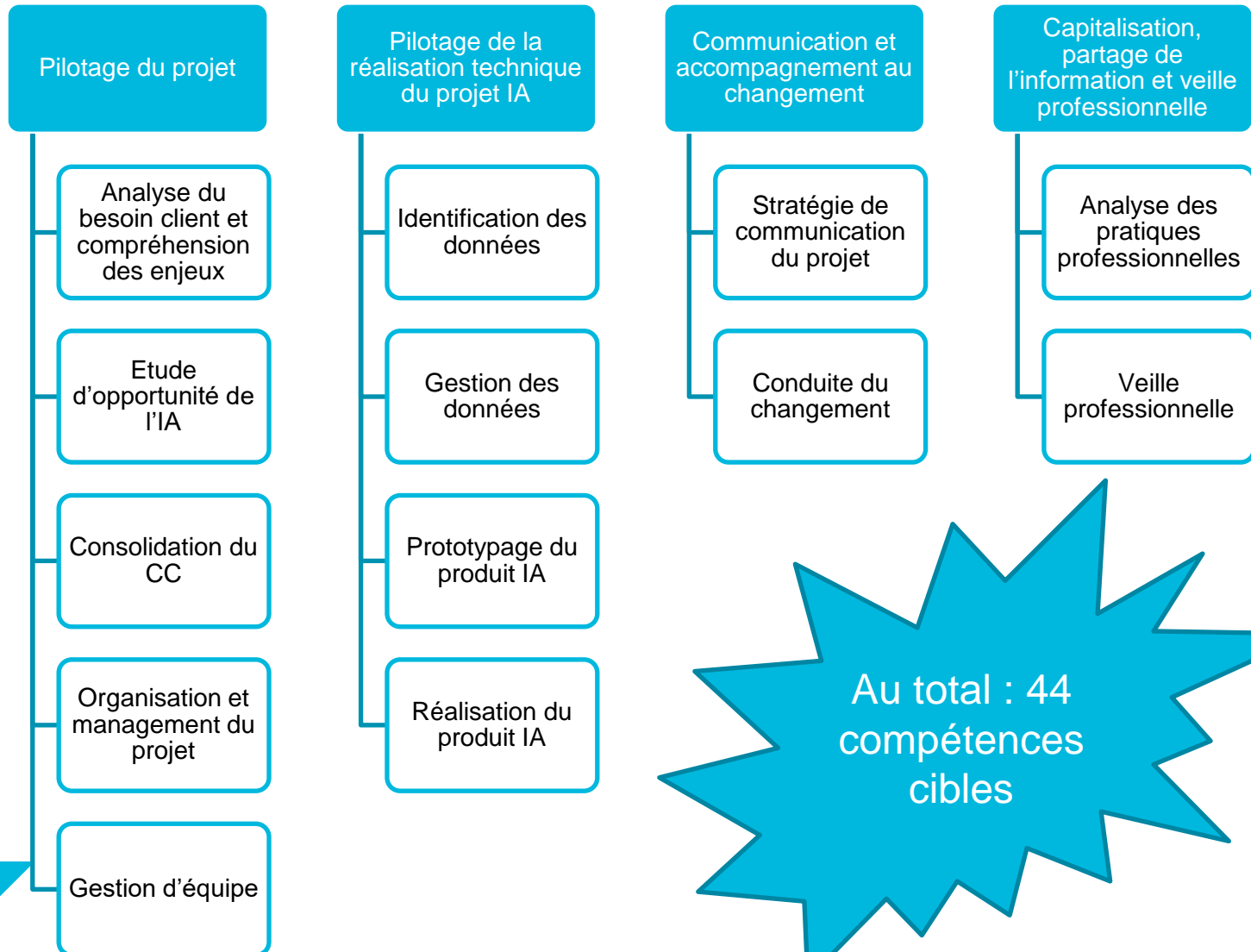




Partir d'une « page blanche » ...  
pour aboutir au **référentiel métier de Chef de projet IA**

- ADIX
- AdN - Agence du numérique
- CF innovation
- Alliance humAI*n*
- Centre d'innovation des technologies sans contact
- Centre Hospitalier de Lille
- eLamp
- EDF
- EDHEC
- Helevato
- ...
- IBM
- Institut Mines Télécom
- JurisExperts
- Orange France
- Pôle MEDEE
- SATT Nord
- Toyota France
- Vekia
- Wild Code School





- **Fondamentaux de l'IA pour le chef de projet** (40h)
- **Ingénierie et infrastructures de l'IA** (10h)
- **Sécurité et IA** (10h)
- **Zooms IA** (Deep learning et vision, IA et performance industrielle, Aide à la décision et simulation, Traitement du langage naturel) (4x6h)
- **Gestion de Projet IA** (32h)
- **Projet** (20h)
- **Juridique et IA** (12h)
- **Gestion des connaissances** (20h)
- **Méthodes et outils de veille** (14h)
- **Communication et conduite du changement** (18h)

- **Titre de niveau 7 (bac+5)** déposé au RNCP (instruction en cours)
- **Dispositif présentiel distant** (Cf calendrier prévisionnel)
- **Nombre minimum/maximum de participants** : 7/20 par session
- **Méthodes pédagogiques** : Cours/TD, projets tuteurés, études de cas, mises en situation. Les formateurs seront issus du monde académique et industriel
- **Public cible** : Pilote de projets/Encadrants d'entreprises souhaitant investir le sujet de l'IA, chef de projet IT souhaitant intégrer des produits IA, cadre informatique, ...
- **Accès** : le candidat doit être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau (bac+4) ou équivalent de préférence dans le domaine informatique sinon **VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels)**
- **Tarif** : 9 000 €HT (net de taxes)



**Démarrage** : 11 janvier 2021

**6 Périodes en présentiel de 3 j sur site** (Villeneuve d'Ascq) :


1 présentiel par mois  
*Cours/TD/TP*

**5 Périodes à distance** (depuis l'entreprise ou le domicile) :

1h de travail par jour (du lundi au vendredi)  
*Classes virtuelles (activité synchrone),  
e-learning (activité asynchrone),  
Travail personnel (projet, études de cas...)*



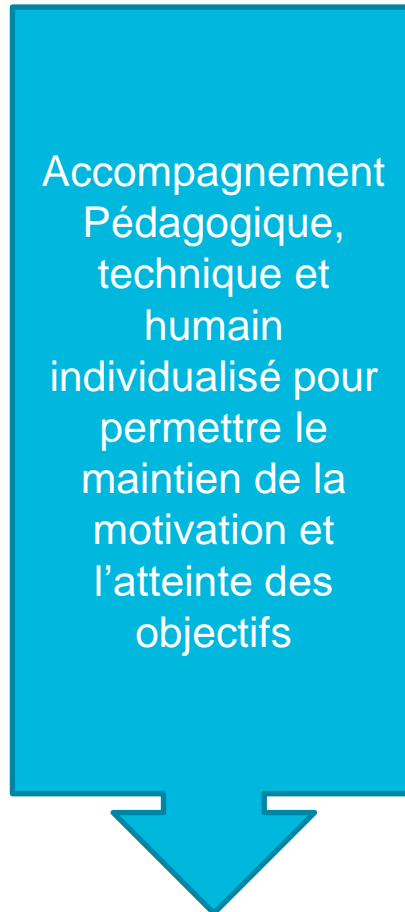
Une expérience de  
20 ans en formation  
continue à distance



Plus de 1 000  
salariés formés sur  
des parcours de  
professionnalisation

N° Sem	Date début semaine	Modalité
3	11/01/2021	Présentiel 1 (3j)
4 à 5		Distanciel 1
6	01/02/2021	Présentiel 2 (3j)
7 à 10		Distanciel 2
11	08/03/2021	Présentiel 3 (3j)
12 à 14		Distanciel 3
15	05/04/2021	Présentiel 4 (3j)
16 à 21		Distanciel 4
22	24/05/2021	Présentiel 5 (3j)
23 à 24		Distanciel 5
25	14/06/2021	Présentiel 6 (certification)

Accompagnement  
Pédagogique,  
technique et  
humain  
individualisé pour  
permettre le  
maintien de la  
motivation et  
l'atteinte des  
objectifs





MERCI  
DE VOTRE  
ATTENTION

jerome.guenez@imt-lille-douai.fr

<http://imt-lille-douai.fr/formations/toutes-les-formations/formation-tout-au-long-de-la-vie/formations-a-distance-e-learning/chef-de-projet-en-intelligence-artificielle/>