Le secteur de l'intelligence artificielle

en Hauts-de-France

UNE EXPÉRIENCE DU FESTIVAL L'IA avec NOUS

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

C’est quoi l’IA ?

L’intelligence artificielle est un **ensemble d’outils informatiques** capables d’apprendre à partir de données pour résoudre des problèmes ou automatiser des tâches.

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

L’IA, de quoi parle-t-on ?

Dans la vie de tous les jours, tu la croises partout

Sais-tu vraiment ce qu’elle est....

Depuis quand l’IA existe ?

1. 1950
2. 1964
3. 1997
4. 2022

Depuis quand l'IA existe ?

Bonne réponse : depuis les années 1950, avec les premières bases de cette technologie notamment avec Alan Turing et en 1956 apparition du terme IA (John Mac Carthy)

- 1964 : création d'un premier agent conversationnel CHATBOT (langage humain et plus informatique) par Joseph Weizenbaum
- 1997 : victoire aux échecs de l'ordinateur deep blue (IBM) qui bat le champion du monde Garry Kasparov
- 2022 : arrivée de CHAT GPT

Sais-tu dans quels domaines l'IA est utilisée en Hauts-de-France ?

1. Faire des livraisons par drône.
2. Eviter de confondre une grippe et une allergie lors d'un diagnostic médical.
3. Compter les petits pois restant dans l'assiette de la cantine.
4. Trier des pommes de terre.
5. Lire 500 CV par jour.
6. Composer les chansons des supporters du LOSC.

L’IA est déjà largement déployée en Hauts-de-France

Bonne réponse : tous les secteurs s’y intéressent !

Santé

Handicap

Logistique

Numérique

Agriculture

Commerce

Restauration

Ressources humaines

Énergie

80 %

des entreprises utilisent l’IA dans l’objectif **d’optimiser la performance** des équipes et renforcer la relation client.

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

A ton avis, quel est l’impact de l’IA sur l’emploi en Hauts-de-France ?

1. 73 % des entreprises estiment des gains considérables.
2. 100 % des entreprises licencient à cause des robots.
3. 50 % des entreprises remplacent leurs salariés par des hologrammes.
4. Aucune, car l’IA ne sert à rien.

L’impact de l’IA sur l’emploi en Hauts-de-France est positif

Bonne réponse : 1) 73 % des entreprises estiment des gains considérables !

Les entreprises des Hauts-de-France qui ont investi dans l’IA sont **plus efficaces**.

Elles s’occupent aussi **mieux des clients**

Enfin, elles font faire **les tâches répétitives par des machines ou des programmes** (elles « automatisent »).

L’IA en Hauts-de-France

L’ambition de devenir une
référence nationale et européene

18 000 entreprises et startups spécialisées en IA et environ 400 chercheurs

- **73%** Estiment **des gains considérables** suite à l’adoption de l’IA
- **25 %** Ont eu recours à l’IA (en 2025)
- **30%** Prévoient un usage IA accru dans les 2 ans

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

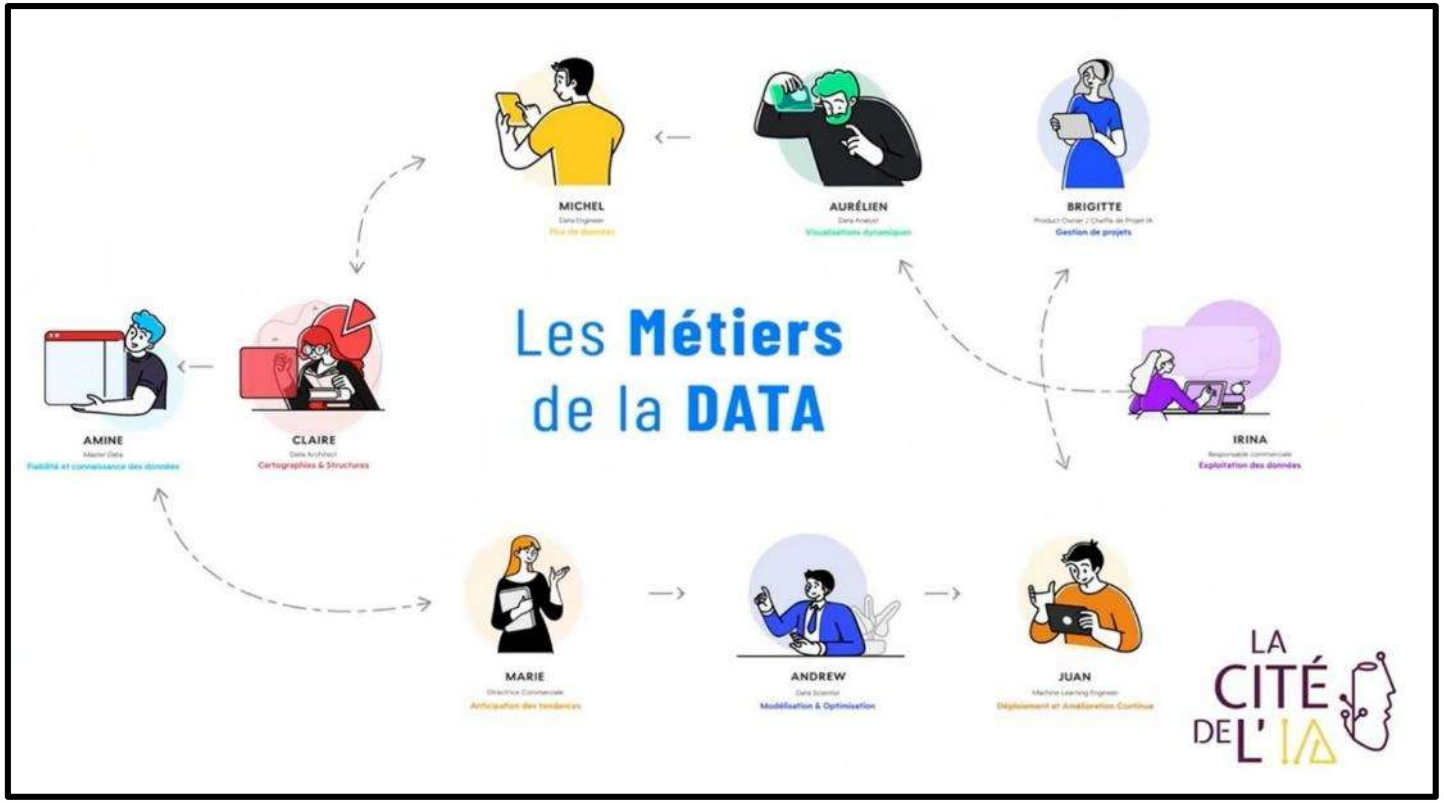
Les métiers de l’IA

60% des emplois

affectés par l’IA d’ici 2030

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION



Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

La filière IA recrute

Les emplois
liés au développement et l'appropriation de l'intelligence artificielle sont

en plein boum

Des projets phares
- Data center de Brookfield dans le Nord d'ici 2030
- Super calculateur dans la Somme d'ici 2028

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

Les acteurs de l'intelligence artificielle en Hauts-de-France

Les formations de la filière IA

Avant la 3è

S’initier au numérique et ses usages

Au lycée

Comprendre l’IA, savoir l’utiliser

Voie générale : spécialités Maths, NSI ou Sciences de l’ingénieur.
Voie technologique : Bac STI2D ou STMG

80 diplômes en informatique

En sup

Se spécialiser en informatique, data ou IA

Exemples de parcours

- BTS SIO / BUT Informatique ou Statistique et Informatique Décisionnelle
- Licence Pro métiers de l'industrie mécatronique, robotique / ou d’Informatique parcours IA et Data/ ou de Mathématiques Appliquées
- Master IA ou Informatique et Data Science pour la Décision
- Écoles généralistes avec spécialisation ou écoles spécialisées

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

3 Bonnes raisons de choisir
la filière IA

Une croissance exponentielle qui propose des emplois nombreux et bien payés.

Un engagement à combiner performance et responsabilité environnementale en réduisant sa consommation d'énergie.

Liés aux nouvelles technologies, le secteur propose des métiers d'avenir et de belles opportunités d'évolution.

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

Découverte de secteurs d’activité et de métiers

Dossiers et quiz en ligne
Interventions en classe
Témoignages d’ambassadeurs
Conventions de stage pendant les vacances

Guides pour préparer ses choix

Après la 3è
après la 3è SEGPA
ou après le bac

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

L'IA *avec* NOUS

Sous le haut patronage de
Monsieur **Emmanuel Macron**
Président de la république

REJOIGNEZ-NOUS !

LABELLISÉ G7 FRANCE ÉVIAN

LE SOMMET EUROPÉEN

AU CŒUR DU RÉEL
LE 12 JUIN 2026 À LILLE

LE FESTIVAL

7 JOURS D'EFFERVESCENCE PARTOUT
DANS LES HAUTS-DE-FRANCE
DU 13 AU 19 JUIN 2026

Région Hauts-de-France

Cofinancé par l'Union européenne

Région Hauts-de-France

PROCH' ORIENTATION

Région
Hauts-de-France

PROCH'
ORIENTATION

prochorientation.fr

prochorientation@hautsdefrance.fr