



## Chef de projet en intelligence artificielle Titre RNCP niveau 7 en alternance Spécialité BIG DATA, CLOUD, SYSTEMS & NETWORKS (Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation)



RNCP36129 – Ascencia Paris la Défense – Date d'enregistrement : 26/01/2022

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Permettre aux étudiants d'obtenir une première expérience professionnelle approfondie
- ✓ Posséder une ouverture sur plusieurs Cursus Métiers de l'informatique (Retail, Entreprise Mobile Management, Finance, Digital Media Broadcast, Digital Media Design, E-Industries)
- ✓ Appréhender le management de projet
- ✓ Se spécialiser dans un domaine parmi 2 champs d'action :
  - Cybersécurité
  - Systems Network & Cloud Data

### PROGRAMME DE FORMATION Dernière mise à jour du programme : 27/02/2025

#### En Bac +4

##### Tronc commun :

- Industries cursus
- Personal development - Oral and written expression - Advanced
- Business English
- Start-up & IT
- Hiring strategy
- Information system management
- Professional Feedback (REX)
- Professional experience & Defense

##### Spécialité Big data, cloud, systems & networks :

- Software-defined data center administration
- Project management & agility - Scrum
- Datawarehousing & ETL/ELT
- Datalakes
- DataOps & Data engineering
- Blockchain (Ethereum, Hyperledger, Bitcoin)
- BI Programming - Python
- Dataviz Advanced
- Data indexing & research (ELK)
- Big Data & Analytics (Hadoop, Spark, Scala, Kafka)
- Data Science
- Artificial Intelligence - Machine Learning
- Big Data Unified data & analytics platforms (hadoop)

#### En Bac +5

##### Tronc commun :

- Industries Professional Feedback
- Business English
- Hiring strategy
- Personal development - Oral and written expression - Advanced
- Start-up & IT
- Hackathon

##### Spécialité Big data, cloud, systems & networks :

- Big Data & Analytics Advanced (Hadoop, Spark, Scala, Kafka)
- Blockchain (Ethereum, Hyperledger, Bitcoin)
- BI Programming - R
- Big Data and IoT/edge
- Data Science
- Process Mining
- Machine Learning ADVANCED
- Artificial Intelligence (Natural Language Processing, ChatGPT, Computervision, Speech recognition, Sentiment Analysis)
- Quantum computing Machine Learning fondamental (Python expert)



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap "sous réserve que la situation de santé de la personnes soit stabilisée, de l'absence de contre-indications à l'exercice de la profession et dans la limite d'aménagements raisonnables (loi du 11 février 2005)

Pour plus d'informations : contacter notre référent handicap :  
a.bernard@institutionsaintaspais.fr

#### Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti.e (prise en charge par les OPCO )  
L'apprenti.e est rémunéré.e selon son âge et son niveau de formation  
Coût contrat sur 12 mois : 8739 euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :  
01-60-56-59-59

Par mail : postbts.campus@institutionsaintaspais.fr

Mise à jour Mars 2025

Mise à jour Juin 2024

## METHODES MOBILISEES

- Exposés, Conférences, Travaux en mode projet
- Cours présentiel et distanciel (synchrone)

## MODALITES D'EVALUATION

- Projet + Soutenance orale
- Hackathon
- Mémoire en fin de seconde année
- Les soft Skills sont évalués en entreprise. Les compétences, les connaissances et activités du référentiel sont évaluées au Campus

## PRÉREQUIS

- Bac +3 validé avec 180 crédits ECTS, en Informatique.
- Mastère 2 : Bac + 4 validé avec 240 crédits ECTS

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir été déclaré admissible par la commission d'admission du Campus
- Inscription définitive assujettie à la signature du contrat.

## DÉLAI ACCÈS

- Inscriptions de Février à Septembre
- Début de formation : Octobre année N
- Fin de formation : Octobre année N+2

**RYTHME DE L'ALTERNANCE** : 1 semaine/Mois

**DURÉE DE LA FORMATION** : 1050 heures de formation sur les 2 ans

## METIERS ET LIEUX D'ACTIVITES

### *Débouchés professionnels :*

Voici un panel des métiers de l'IT possibles après avoir suivi notre cursus : Développeur web & mobile, Chef(fe) de projet web, Ingénieur Cloud, Ingénieur système & réseaux, Responsable de la sécurité informatique, Data Analyst

### *Secteurs d'activités :*

- Tous types d'entreprise ayant un service informatique répondant aux métiers visés

## EQUIVALENCE ECTS

- 120 ECTS une fois le cycle validé
- Niveau de sortie : 7

## TAUX DE RÉUSSITE

- 100% de réussite en 2023
- 78% de réussite en 2024



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap "sous réserve que la situation de santé de la personnes soit stabilisée, de l'absence de contre-indications à l'exercice de la profession et dans la limite d'aménagements raisonnables (loi du 11 février 2005)

Pour plus d'informations : contacter notre référent handicap :  
a.bernard@institutionsaintaspais.fr

### Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti.e (prise en charge par les OPCO )  
L'apprenti.e est rémunéré.e selon son âge et son niveau de formation  
Coût contrat sur 12 mois : 8739 euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :  
01-60-56-59-59

Par mail : postbts.campus@institutionsaintaspais.fr

Mise à jour Mars 2025