



L'école de la transformation digitale

# MASTÈRE EXPERT EN PROJET DIGITAL SPÉCIALITÉ DATA OU CYBERSÉCURITÉ



## DEVENEZ LE(A) SPÉCIALISTE DE LA DATA OU DE LA CYBERSÉCURITÉ

Le Mastère Expert en projet digital vise à former des experts en management de projet digital et des professionnels capables de répondre aux besoins des entreprises en matière d'évolution ou de modernisation de leur système d'information. Les apprenants qui ont choisi la spécialité Cybersécurité sont en capacité de comprendre les problèmes de la sécurité informatique et d'évaluer et gérer les risques encourus par le système d'information. Ceux qui ont suivis la spécialité Data sont capables de collecter, analyser et retranscrire des données.

### Objectif général de la formation :

- A l'issue de la formation, les apprenants sont capables de conduire un projet en veillant aux conditions futures de sa maintenance.

### Points forts de la formation

- Le programme a été conçu en partenariat avec le groupe **Global Knowledge France**, organisme de formation international et indépendant, classé parmi les 5 meilleures entreprises de formation en informatique.

### Objectifs pédagogiques

- Mettre en oeuvre les outils de veille dans une optique de prise de décision stratégique,
  - Piloter le cahier des charges d'un projet digital,
  - Accompagner et manager le changement induit par le digital.
- En fonction de l'option métier choisie :
- **Datascientist** : Mettre en oeuvre le cycle de vie de la Data et son exploitation,
  - **Cybersécurité** : Évaluer et piloter les risques en matière de sécurité des systèmes d'informations.

### Certifications

Management de projet : certification **Prince 2 Foundation**,

Spécialité Data : certification **Microsoft Power BI**,

Spécialité Cybersécurité : certification **ISO 27001 Lead Implementer**.

### Les entreprises qui recrutent

- Startup, PME-TPE, ETI et grands groupes,
- Tous secteurs confondus,
- Elles nous font confiance :

Aldes, Apicil, Ava6, Biomérieux, Caisse d'Épargne, Confluence Conseil, Entreprises & Numérique, Enedis, Exotic Systems, Hutttopia, Jacomex, Fondation JAE, Mecalac, MGA Technologies, Naldeo, Okteo,

Optimistik, Groupe PIC, Solvay, Sopra Steria, Téréva, Visiativ, Xefi, Wikit, Antares, Rhenus, Subdata, EDF, CARSAT, Pôle Emploi, Sanofi, Crédit agricole, Matisère, Canon, Gerflor, Europ Voyages, Adisséo, Ilini, GIL ECOUTE, Orexial, RSM, Elydan, CVO Europe, UIMM Lyon France, Martin Belaysoud, Fortify...

### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Diplômés Bac + 3 en informatique ou en sciences, ou sur étude de dossier.

### ADMISSION

- Sur dossier de candidature et entretien d'intégration,
- Pendant l'entretien, une étude du projet professionnel sera réalisée pour chaque candidat,
- Résultats des admissions communiqués sous 3 semaines.

### DÉLAIS D'ACCÈS À LA FORMATION

- Le délai d'accès est compris entre 1 et 6 mois, selon le calendrier de la formation et le dispositif de financement mobilisé.

### COÛT DE LA FORMATION

- 19 466 € HT / 23 359,20 € TTC,
- Le coût de la formation est relatif au montant de la prise en charge de l'OPCO de l'entreprise accueillante,
- La formation est éligible au CPF. Votre compte CPF en euros peut vous permettre de financer une partie de son coût.

### MODALITÉS

- 805 heures sur 24 mois,
- 25 octobre 2021 au 27 octobre 2023,
- En apprentissage : 1 semaine en formation / 4 semaines en entreprise.

# Mastère Expert en projet Digital

## Programme

### ARCHITECTURE DES SI

- Introductions aux systèmes d'informations ITIL,
- Architecture logicielle,
- Introduction à la sécurité informatique.

### VEILLE STRATÉGIQUE

- Outils de veille,
- Veille stratégique,
- Aspects juridiques de la protection des données.

### MANAGEMENT DU PROJET DIGITAL

- Fondamentaux du management de projet,
- Méthode Agile,
- Scrum,
- Manager le changement,
- Lean Canvas.

## Poursuite d'études et débouchés professionnels

### Débouchés professionnels :

- Expert(e)-consultant(e) en projet digital
- Chef(fe) de projet de transformation digitale

### Spécialité Data :

- Data Analyst,
- Data Miner,
- Data Scientist,
- Chef(fe) de projet Data.

### Poursuites d'études :

- MSc Executive digital manager

## Chiffres clés

### Taux de réussite :

- Pas de résultat

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- Le Campus est accessible aux personnes à mobilité réduite.
- L'école propose un accompagnement personnalisé pour toute personne en situation de handicap, temporaire ou

### OPTION DATASCIENTIST

- Fondamentaux du cycle de vie de la data,
- Base de données et Big data,
- Analyse des données,
- Apprentissage statistique appliquée,
- Machine learning et deep learning,
- Quantitative marketing,
- Data storytelling (dataviz).

### OPTION CYBERSÉCURITÉ

- Fondamentaux réseaux et SI en matière de sécurité,
- Sécurité des applications Web et mobile,
- Cloud security,
- Gestion des incidents et audits de sécurité, tests d'intrusions,
- Aspects juridiques,
- Cybercriminalité.

### Spécialité Cybersécurité :

- Analyste sécurité,
- Consultant(e) sécurité,
- Auditeur(trice) sécurité,
- Chef(fe) de projet sécurité.

### Taux d'insertion :

- Pas de résultat



permanent, ou souffrant d'un trouble de santé invalidant.



### Sylvie FIRDA

Responsable de l'administration et des admissions  
Référénte qualité  
06 52 41 51 04 - sfirda@thenuumfactory.fr

## La formation

EN QUELQUES  
MOTS

### LIEU

- Campus Région du Numérique  
78 route de Paris  
69260 Charbonnières-les-Bains

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Les modalités pédagogiques s'appuient sur un dispositif en présentiel,
- Centrées sur le développement des compétences et dans un objectif d'employabilité,
- En mode projet, classe inversée et groupes d'innovation...

### MOYENS MIS À DISPOSITION

- Accès Wi-Fi individuel,
- Un portail LMS (plateforme e-learning).

### ÉVALUATION

- Contrôle continu permettant de valider les blocs de compétences,
- Examen final,
- Elaboration d'un rapport professionnel relatif à la période d'application pratique en entreprise,
- Soutenance orale professionnelle.

### VALIDATION DE LA FORMATION

Certification professionnelle « Expert en Projet Digital » de niveau 7 délivrée par Global Knowledge et enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous le code RNCP 30749, arrêté du J.O du 24 mai 2018.