



Ecosystème Big Data

extrait du

Catalogue de la
Formation Continue



La formation continue à 3iL Ingénieurs

Se former avec 3iL Ingénieurs

→ La mutation constante des secteurs numériques, l'essor de nouveaux outils, de nouvelles technologies, de nouveaux besoins et les enjeux contemporains obligent les professionnels du secteur à une constante mise à jour de leurs compétences mais offrent également de nombreuses opportunités d'évolution et de reconversion pour d'autres publics. Qu'il s'agisse d'un parcours de reconversion ou de montée en compétences, des dispositifs existent pour accompagner chaque personne, quel que soit son statut, dans sa formation tout au long de la vie. 3iL Ingénieurs propose deux voies de formation.

La formation diplômante

SON PRINCIPE

La formation diplômante débouche, au terme d'une évaluation, sur l'obtention d'un diplôme reconnu par l'Etat, ici, un diplôme d'ingénieur accrédité par la Commission des titres d'Ingénieurs. Délivré par 3iL Ingénieurs, le diplôme certifie la réussite d'un examen ou la validation des acquis de l'expérience (VAE).

SON OBJECTIF

La formation diplômante permet d'attester d'un niveau d'enseignement, d'obtenir un diplôme, d'acquérir les compétences générales et spécifiques d'un secteur professionnel.

SON PUBLIC

Elle est ouverte à tous les publics. Elle peut néanmoins exiger, selon le niveau visé, des prérequis.

SON FORMAT

Formation longue, en alternance, à distance et en présentiel.

La formation qualifiante

SON PRINCIPE

La formation qualifiante peut faire l'objet d'attestation de formation ou certificat de qualification. Elle ne débouche pas sur un diplôme ou un titre mais est cependant reconnue par le milieu professionnel.

SON OBJECTIF

La formation qualifiante permet d'évoluer professionnellement, d'accéder à une promotion interne ou de maintenir un haut degré d'employabilité. Elle vise à acquérir rapidement des compétences destinées à un secteur professionnel et immédiatement utilisables.

SON PUBLIC

Elle concerne les actifs en poste, les professionnels indépendants et les demandeurs d'emploi qui souhaitent renforcer leurs savoir-faire, se mettre à niveau ou ouvrir leur champ de compétences et de connaissances.

Selon les modules de formation proposés, des prérequis peuvent être nécessaires.

SON FORMAT

Formation courte, souvent modulable.

Les aides aux financements

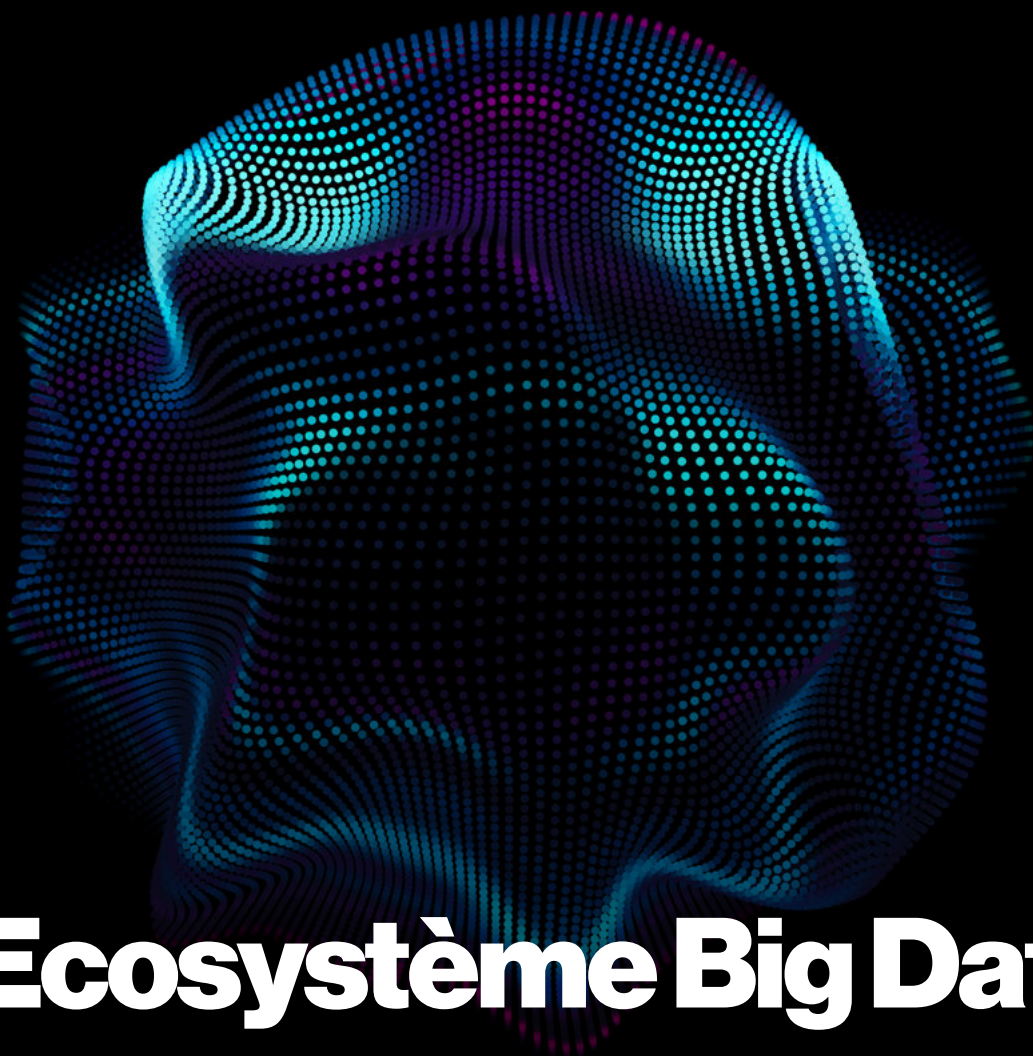
Les formations proposées peuvent notamment être soutenues financièrement par le Compte Personnel de Formation (CPF), l'Aide Individuelle à la Formation (AIF) versée par Pôle Emploi, ou encore l'Aide au Retour à l'Emploi Formation (AREF).

Il existe d'autres dispositifs plus spécifiques tels que la Préparation opérationnelle à l'emploi individuelle (POEI), l'Action de formation préalable au recrutement (AFPR), les Ateliers de Pédagogie personnalisée (APP), la Formation individuelle AGEFIPH (FIA), des aides de la Région (notamment pour les formations en cybersécurité) ou encore le Projet de transition professionnelle (PTP).



Formation qualifiante





Ecosystème Big Data

**Innover, alimenter et booster
ses opérations Data**

L'explosion des volumes de données générées par les machines, les utilisateurs, et les capteurs présente des défis et **des opportunités sans précédent pour les entreprises**. Cette formation explore l'écosystème riche et complexe du Big Data, de la capture au traitement, à l'analyse, et à la visualisation des données. En mettant l'accent sur **des cas d'usage concrets** dans différents secteurs, tels que la finance, la santé, le retail et l'énergie, les participants découvriront comment le Big Data **alimente la prise de décision, innove et optimise les opérations**.

Ecosystème Big Data

Panorama technologique du Big Data

DÉBUTANT

Objectifs et compétences visées

- Comprendre le paysage technologique du Big Data, y compris les architectures de stockage et de traitement des données.
- Identifier les principaux outils et technologies utilisés pour l'analyse du Big Data, tels que Spark, les bases de données NoSQL, les outils d'analyse et de visualisation des données.
- Explorer des cas d'usage du Big Data dans divers secteurs et comprendre son impact sur la transformation numérique.
- Acquérir les bases nécessaires pour initier et gérer des projets de Big Data.

DEMI-JOURNÉE	JOURNÉE	DATES
375€ HT	750€ HT	15 NOVEMBRE 2024 14 FÉVRIER 2025 13 JUIN 2025

Format de la formation

La formation alternera entre des exposés théoriques pour présenter les concepts et technologies clés du Big Data et des sessions interactives, où les participants pourront discuter des études de cas pratiques. Ces dernières leur permettront de réfléchir à l'application du Big Data dans leur contexte professionnel.

Public visé et prérequis

Cette formation est destinée aux professionnels souhaitant comprendre le potentiel du Big Data dans leur secteur d'activité. Aucun prérequis technique spécifique n'est nécessaire.

Programme et modalités

→ Introduction au Big Data

Définitions, histoire et évolution des technologies de données.

→ Technologies et outils du Big Data

Présentation des principales technologies (Hadoop, Spark, bases de données NoSQL), introduction au traitement des données semi-structurées et au machine learning et data streaming.

→ Cas d'usage dans des entreprises de différents secteurs

→ Gestion de projet Big Data

Clés pour le lancement et la conduite de projets Big Data réussis





Catalogue de la formation continue



• Contact

Service de la formation continue

43 rue de Sainte-Anne - BP 834

87 015 Limoges cedex 01

Téléphone → +33 (0)5 55 31 67 24

E-mail → fc@3il.fr

Jean-Paul Borie

Responsable relations école / entreprises

05 55 31 67 87

borie@3il.fr



[www.3il-ingenieurs.fr]

