

Data Engineer

RNCP37172 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326, 326p, 326t
Formacode(s)	31023
Code(s) ROME	M1403, M1802, M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	14/12/2022
Date d'échéance	14/12/2025

Certificateur(s)

PMN · SIRET : 88436959600025

Partenaires habilités

9 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 9 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AI ENGINEERING GROUP	90246230800013	Former et organiser l'évaluation
DATA SCIENCETECH INSTITUTE	81023913700021	Former et organiser l'évaluation
DATA SCIENCETECH INSTITUTE	81023913700039	Former et organiser l'évaluation
EVOCIME MANA	97768431500012	Former et organiser l'évaluation
EVOCIME MANA	97768431500020	Former et organiser l'évaluation
EVOCIME MANA	97768431500038	Former et organiser l'évaluation
FITEC	34964000300100	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL OPEN CAMPUS	91397604900019	Former et organiser l'évaluation
INGETIS	79349617500035	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le Data Engineer préconise et met en place les ressources techniques nécessaires à la performance de l'analyse des données massives et de l'intelligence artificielle.

Véritable interface entre la technique et le métier, le Data Engineer est au cœur du déploiement des technologies Big Data et de l'exploitation des données métier. À partir de la problématique métier, et en fonction des algorithmes pertinents envisagés, il met en place une plateforme de collecte et de traitements des données adaptée, suit l'ensemble du processus de développement de Big Data et de l'intelligence artificielle, et en propose les adaptations. Les nombreuses utilisations de l'intelligence artificielle font émerger des besoins de compétences : de la collecte à l'analyse de données, du langage de programmation en passant par l'architecture.

ACTIVITÉS VISÉES

Concevoir un projet d'architecture de gestion de données massives
Elaborer une solution technique de collecte et de traitement de données massives
Déployer l'architecture de gestion de données massives
Piloter un projet de gestion de données massives

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser le fonctionnement d'une organisation et ses flux de données à partir d'une cartographie des données et d'une étude préalable afin d'identifier l'opportunité de développement d'un projet d'architecture

Décrire, en les formalisant, des cas d'usages du domaine de la Data en exploitant des méthodes d'idéation et en prenant en compte les spécificités de l'écosystème pour déterminer les besoins d'une architecture de gestion de données

Elaborer un système de veille technologique et réglementaire propre au secteur du numérique avec une attention particulière sur les thèmes du cloud, du décisionnel et du Big Data en sélectionnant différentes sources vérifiées, en collectant et en analysant les informations afin d'adapter les choix technologiques et les pratiques associées aux tendances observées

Identifier les sources critiques relatives au respect du cadre juridique et de la démarche de responsabilité sociétale en suivant les publications des organismes officiels afin d'améliorer la conformité du projet d'architecture de gestion de données massives en continu et de garantir le respect du cadre juridique

Partager les résultats issus de la veille en les synthétisant en interne via un outil de partage documentaire professionnel afin de diffuser les bonnes pratiques et le respect réglementaire auprès des équipes projet

Initier une étude de faisabilité de l'architecture data en collaboration avec un Data Scientist ou un Data Analyst, en sélectionnant et en catégorisant les données à traiter en fonction de leur disponibilité, leur valeur ajoutée et leur adéquation vis-à-vis du projet d'architecture, afin de définir le périmètre du prototype

Elaborer un prototype de l'architecture data en utilisant la technologie retenue sur un périmètre fonctionnel réduit afin d'évaluer son opérationnalité et sa pertinence au regard des besoins identifiés

Rédiger un cahier des charges formalisant les besoins, les objectifs, les risques, les contraintes, les sources de données ainsi que les enjeux réglementaires (RGAA, RGPD) et éthiques associés tels que la RSE et la sobriété énergétique Green IT afin de définir le périmètre du projet

Rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles générales de l'architecture d'analyse de données massives en analysant les besoins et les retours d'expérience du prototype afin de préparer la mise en œuvre du projet

Concevoir un processus de collecte et de traitement de données massives en déterminant le référentiel de données, en créant des procédures de sélection et d'extraction de données multiples ainsi que des solutions de stockages afin de préparer le paramétrage des outils d'extraction, de traitement et de chargement

Elaborer une doctrine de collecte et de traitement des données exhaustive et commune à l'organisation en décrivant les étapes et calculs de traitement et de visualisation des données dans le respect des normes juridiques et des procédures garantissant la sécurité des données et des systèmes afin de réduire les risques juridiques

Intégrer des données à la solution de traitement en extrayant les sources au préalable, en élaborant des circuits automatisant les flux de données et en transformant les données de différentes sources afin de les mettre en forme et les harmoniser avant de les stocker

Alimenter les environnements de stockage en lançant la procédure de chargement des données et en supervisant son bon fonctionnement afin d'avoir à disposition une base correctement structurée et des données actualisées et exploitables

Installer et paramétrer des solutions de stockage de données massives en structurant des bases de données NoSQL, en organisant des systèmes de fichiers distribués et de stockage répartis de données afin d'obtenir un environnement de stockage opérationnel et conforme aux spécifications

Mettre à disposition l'ensemble des données aux Data Scientists ou aux Data Analysts selon un format exploitable en s'appuyant sur les données de référence du système d'information afin de garantir la qualité de données et la consolidation des systèmes de stockage de données sur le cloud au sein de Data Warehouse/Data Lake

Analyser de gros volumes de données en développant des algorithmes et en réalisant des analyses statistiques et techniques au moyen de langages d'exploration ou statistiques afin de produire des résultats chiffrés et quantifiés

Présenter les résultats aux utilisateurs de la solution sous forme de rapports structurés et intelligibles en exploitant des outils de restitution de données, en ajoutant des moyens de segmentation et d'organisation des données afin de garantir la compréhension des points importants de l'analyse aux utilisateurs

Tester l'architecture d'exploitation de données massives élaborée en concevant des tests de validation et en les menant sur l'environnement de recette afin de garantir son bon fonctionnement .et de décider ou non de mettre en

production la solution

Rédiger le bilan des tests dans un procès-verbal de recette après consignation des résultats dans un tableau afin de valider la mise en production de la solution par une instance décisionnaire

Déployer la solution informatique en installant tous les composants sur le SI avec les équipes techniques d'exploitation, en installant la solution et en définissant les rôles et habilitations utilisateurs afin de rendre l'architecture opérationnelle

Activer les procédures d'échanges et de synchronisation des données avec les autres briques fonctionnelles du SI afin de les interconnecter au moyen des outils et automatismes du SI

Accompagner les équipes utilisatrices à la prise en main de la solution en présentant les méthodes et concepts associés, en explicitant les fonctionnalités de l'architecture, en prenant en compte les éventuelles situations de handicap afin d'assurer la montée en compétences des équipes clients

Assurer un appui technique aux équipes utilisatrices au moyen d'outils de collecte et de traitement d'anomalies, d'incidents ou de problèmes afin d'assurer l'appropriation de la solution par les équipes

Conduire une maintenance corrective régulière en implémentant un système d'enregistrement et de gestion des incidents et anomalies, afin d'assurer le maintien opérationnel de l'architecture et des outils développés

Conduire une maintenance évolutive compte tenu des évolutions réglementaires et techniques liés à la sécurité des données et des systèmes, en intégrant de nouveaux besoins identifiés dans une feuille de route applicative (RoadMap) validé par une instance décisionnaire afin d'assurer l'opérationnalité de l'architecture et de ses outils dans le temps et de répondre aux besoins émergents sur le marché

Déterminer l'organisation du projet en rédigeant un plan de projet formalisant les facteurs clés de succès, l'inclusion des personnes en situation de handicap, l'évaluation des charges, l'identification des acteurs, un plan d'actions intégrant les spécifications techniques et fonctionnelles afin de partager ce cadrage avec les acteurs du projet

Définir les conditions de suivi du projet et les instances de pilotage en les décrivant dans le plan de projet afin de répondre aux orientations du projet de gestion de données massives dans le délai imparti

Superviser un projet d'architecture de gestion de données massives en organisant et coordonnant l'équipe projet, en vérifiant le respect des clauses contractuelles, effectuant des reporting, en exploitant des méthodes agiles et en prenant en compte les éventuelles situations de handicap afin d'assurer l'exécution du projet

Suivre le budget alloué au projet en identifiant les charges consommées et le reste à produire et en mesurant les écarts entre le prévu et le réalisé afin de respecter la limite financière du projet

Coordonner efficacement les membres de l'équipe projet en assurant un suivi RH régulier, la gestion des compétences et les entretiens annuels des acteurs en tenant compte des périmètres métiers de chacun ainsi que des éventuelles situations de handicap afin d'en assurer un déroulement optimal

Déterminer les modalités, les outils et les étapes formalisés dans un plan d'accompagnement en tenant compte du contexte du projet d'architecture de données massives, des outils de communication et de formation disponibles afin de préparer l'accompagnement au changement adapté au contexte du projet

Rédiger la documentation fonctionnelle à destination des utilisateurs et de l'équipe technique dans un outil de partage documentaire afin d'assurer leur appropriation de la solution et leur adhésion

Blocs de compétences

RNCP37172BC01 — Concevoir un projet d'architecture de gestion de données massives

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser le fonctionnement d'une organisation et ses flux de données à partir d'une cartographie des données et d'une étude préalable afin d'identifier l'opportunité de développement d'un projet d'architecture

Décrire, en les formalisant, des cas d'usages du domaine de la Data en exploitant des méthodes d'idéation et en prenant en compte les spécificités de l'écosystème pour déterminer les besoins d'une architecture de gestion de données

Elaborer un système de veille technologique et réglementaire propre au secteur du numérique avec une attention particulière sur les thèmes du cloud, du décisionnel et du Big Data en sélectionnant différentes sources vérifiées, en collectant et en analysant les informations afin d'adapter les choix technologiques et les pratiques associées aux tendances observées

Identifier les sources critiques relatives au respect du cadre juridique et de la démarche de responsabilité sociétale en suivant les publications des organismes officiels afin d'améliorer la conformité du projet d'architecture de gestion de données massives en continu et de garantir le respect du cadre juridique

Partager les résultats issus de la veille en les synthétisant en interne via un outil de partage documentaire professionnel afin de diffuser les bonnes pratiques et le respect réglementaire auprès des équipes projet

Initier une étude de faisabilité de l'architecture data en collaboration avec un Data Scientist ou un Data Analyst, en sélectionnant et en catégorisant les données à traiter en fonction de leur disponibilité, leur valeur ajoutée et leur adéquation vis-à-vis du projet d'architecture, afin de définir le périmètre du prototype

Elaborer un prototype de l'architecture data en utilisant la technologie retenue sur un périmètre fonctionnel réduit afin d'évaluer son opérationnalité et sa pertinence au regard des besoins identifiés

Rédiger un cahier des charges formalisant les besoins, les objectifs, les risques, les contraintes, les sources de données ainsi que les enjeux réglementaires (RGAA, RGPD) et éthiques associés tels que la RSE et la sobriété énergétique Green IT afin de définir le périmètre du projet

Rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles générales de l'architecture d'analyse de données massives en analysant les besoins et les retours d'expérience du prototype afin de préparer la mise en œuvre du projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Cas pratique avec rendu de livrables

RNCP37172BC02 — Elaborer une solution technique de collecte et de traitement de données massives

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir un processus de collecte et de traitement de données massives en déterminant le référentiel de données, en créant des procédures de sélection et d'extraction de données multiples ainsi que des solutions de stockages afin de préparer le paramétrage des outils d'extraction, de traitement et de chargement

Elaborer une doctrine de collecte et de traitement des données exhaustive et commune à l'organisation en décrivant les étapes et calculs de traitement et de visualisation des données dans le respect des normes juridiques et des procédures garantissant la sécurité des données et des systèmes afin de réduire les risques juridiques

Intégrer des données à la solution de traitement en extrayant les sources au préalable, en élaborant des circuits automatisant les flux de données et en transformant les données de différentes sources afin de les mettre en forme et les harmoniser avant de les stocker

Alimenter les environnements de stockage en lançant la procédure de chargement des données et en supervisant son bon fonctionnement afin d'avoir à disposition une base correctement structurée et des données actualisées et exploitables

Installer et paramétrer des solutions de stockage de données massives en structurant des bases de données NoSQL, en organisant des systèmes de fichiers distribués et de stockage répartis de données afin d'obtenir un environnement de stockage opérationnel et conforme aux spécifications

Mettre à disposition l'ensemble des données aux Data Scientists ou aux Data Analysts selon un format exploitable en s'appuyant sur les données de référence du système d'information afin de garantir la qualité de données et la consolidation des systèmes de stockage de données sur le cloud au sein de Data Warehouse/Data Lake

Analyser de gros volumes de données en développant des algorithmes et en réalisant des analyses statistiques et techniques au moyen de langages d'exploration ou statistiques afin de produire des résultats chiffrés et quantifiés

Présenter les résultats aux utilisateurs de la solution sous forme de rapports structurés et intelligibles en exploitant des outils de restitution de données, en ajoutant des moyens de segmentation et d'organisation des données afin de garantir la compréhension des points importants de l'analyse aux utilisateurs

Tester l'architecture d'exploitation de données massives élaborée en concevant des tests de validation et en les menant sur l'environnement de recette afin de garantir son bon fonctionnement .et de décider ou non de mettre en production la solution

Rédiger le bilan des tests dans un procès-verbal de recette après consignation des résultats dans un tableau afin de valider la mise en production de la solution par une instance décisionnaire.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Cas pratique avec rendu de livrables et soutenance orale

RNCP37172BC03 — Déployer l'architecture de gestion de données massives

LISTE DE COMPÉTENCES

Déployer la solution informatique en installant tous les composants sur le SI avec les équipes techniques d'exploitation, en installant la solution et en définissant les rôles et habilitations utilisateurs afin de rendre l'architecture opérationnelle

Activer les procédures d'échanges et de synchronisation des données avec les autres briques fonctionnelles du SI

afin de les interconnecter au moyen des outils et automatismes du SI

Accompagner les équipes utilisatrices à la prise en main de la solution en présentant les méthodes et concepts associés, en explicitant les fonctionnalités de l'architecture, en prenant en compte les éventuelles situations de handicap afin d'assurer la montée en compétences des équipes clients

Assurer un appui technique aux équipes utilisatrices au moyen d'outils de collecte et de traitement d'anomalies, d'incidents ou de problèmes afin d'assurer l'appropriation de la solution par les équipes

Conduire une maintenance corrective régulière en implémentant un système d'enregistrement et de gestion des incidents et anomalies, afin d'assurer le maintien opérationnel de l'architecture et des outils développés

Conduire une maintenance évolutive compte tenu des évolutions réglementaires et techniques liés à la sécurité des données et des systèmes, en intégrant de nouveaux besoins identifiés dans une feuille de route applicative (RoadMap) validé par une instance décisionnaire afin d'assurer l'opérationnalité de l'architecture et de ses outils dans le temps et de répondre aux besoins émergents sur le marché

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Cas pratique avec rendu de livrables et soutenance orale

RNCP37172BC04 — Piloter un projet de gestion de données massives

LISTE DE COMPÉTENCES

Déterminer l'organisation du projet en rédigeant un plan de projet formalisant les facteurs clés de succès, l'inclusion des personnes en situation de handicap, l'évaluation des charges, l'identification des acteurs, un plan d'actions intégrant les spécifications techniques et fonctionnelles afin de partager ce cadrage avec les acteurs du projet

Définir les conditions de suivi du projet et les instances de pilotage en les décrivant dans le plan de projet afin de répondre aux orientations du projet de gestion de données massives dans le délai imparti

Superviser un projet d'architecture de gestion de données massives en organisant et coordonnant l'équipe projet, en vérifiant le respect des clauses contractuelles, effectuant des reporting, en exploitant des méthodes agiles et en prenant en compte les éventuelles situations de handicap afin d'assurer l'exécution du projet

Suivre le budget alloué au projet en identifiant les charges consommées et le reste à produire et en mesurant les écarts entre le prévu et le réalisé afin de respecter la limite financière du projet

Coordonner efficacement les membres de l'équipe projet en assurant un suivi RH régulier, la gestion des compétences et les entretiens annuels des acteurs en tenant compte des périmètres métiers de chacun ainsi que des éventuelles situations de handicap afin d'en assurer un déroulement optimal

Déterminer les modalités, les outils et les étapes formalisés dans un plan d'accompagnement en tenant compte du contexte du projet d'architecture de données massives, des outils de communication et de formation disponibles afin de préparer l'accompagnement au changement adapté au contexte du projet

Rédiger la documentation fonctionnelle à destination des utilisateurs et de l'équipe technique dans un outil de partage documentaire afin d'assurer leur appropriation de la solution et leur adhésion

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Cas pratique avec rendu de livrables et soutenance orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tous les secteurs d'activités sont potentiellement concernés par l'usage de l'intelligence artificielle dès lors que des solutions de résolution de problèmes complexes s'appuyant sur l'informatique font l'objet de projets de développement. L'activité du Data Engineer peut s'exercer au sein d'entreprise utilisatrices, de service de conseils, d'organismes publics ou encore chez des constructeurs informatiques. Ainsi, le professionnel peut évoluer dans des entreprises de taille variable, aussi bien au sein d'un grand groupe qu'au sein d'une PME ou d'un service public. En tant qu'indépendant, il intervient majoritairement sur des projets de plusieurs clients différents. Ses missions sont plus larges en indépendant : son expertise est couplée avec les missions du Data Scientist et du Data Analyst.

Dans une PME / TPE, chez un éditeur de logiciel, il joue un rôle clé dans la définition et l'évolution du produit/système. La demande de compétences sera ici plus variée et les projets de taille inférieure, en règle générale. Il sera aussi amené à travailler avec des partenaires extérieurs et ainsi maîtriser les règles de fonctionnement de ce type de relation.

Dans les petites et moyennes entreprises, le métier est également couplé avec celui de Data Scientist et Data Analyst.

Dans une grande Entreprise de Service Numérique, il apporte son expertise technique sur les infrastructures. Il sera ici focalisé sur son périmètre de projet et son expertise métier, souvent de plus grande taille et interne. Le besoin d'expertise métier y sera équivalent dans une structure moyenne ou grande et va intervenir sur des missions en interne et externe.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Data Ingénieur
Ingénieur de données
Ingénieur Big Data
Concepteur Big Data
Data Scientist
Data Analyst

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Dans l'exercice de son activité, le Data Engineer doit respecter le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), nouveau règlement européen entré en vigueur le 25 mai 2018 faisant écho à la Loi française Informatique et Liberté du 6 janvier 1978.

Ce nouveau règlement accroît la protection des citoyens en renforçant le contrôle de l'utilisation pouvant être faite des données les concernant.

Le Data Engineer participe activement à la politique de responsabilité sociétale des entreprises (RSE) mise en place dans l'organisation à laquelle il appartient ou par le client pour lequel il effectue ses missions. Notamment la transparence et l'éthique dans l'exploitation des données ou l'application des bonnes pratiques du Green IT pour les aspects environnementaux.

Les règles d'accessibilité numériques, Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) définissent les bonnes pratiques en termes d'interfaces, de navigation et d'assistance aux utilisateurs des outils qui sont mis à disposition des utilisateurs.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 912 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 487
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	1 %

Familles professionnelles (FAP)

L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques
L5X93 — Chargés d'études socio-économiques
M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique
M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom
M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'accès au dispositif menant à la certification de Data Engineer est soumis à la condition préalable de détenir un diplôme ou une certification de niveau 6 dans le domaine visé et enregistrée au RNCP.

Le dispositif s'adresse à des candidats détenant à minima ce niveau 6.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury est composé de 3 membres dont 2 professionnels du domaine

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 813 €
Selon la branche	7 600 € – 9 157 €
Prise en charge	Branches concernées
8 813 €	Valeur par défaut · 188 branches
9 157 €	CPNE Casinos, CPNE autoroutes, CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE des Télécoms, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
8 696 €	CPNE FP Commerce de Détail de l'Horlogerie Bijouterie, CPNEFP Commerce succursaliste de la Chaussure, CPNEFP Commerce à distance, CPNEFP Grands Magasins/ Magasins Populaires, CPNEFP Import-Export
9 005 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
8 974 €	CPNE de la branche de la Distribution Directe
8 775 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 600 €	CPNEFP de l'habillement, mercerie, chaussure et jouet
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
7 697 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
7 600 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes

Base légale

Date de décision	14/12/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	14/12/2025
Date de dernière délivrance possible	14/12/2029

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.ecole-pmn.fr/formations/mastere-data-engineer-alternance/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37172/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	2
Organismes gestionnaires (CFA)	2
Organismes formateurs	2
Régions couvertes	2
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 10/2024 à 10/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	131
Parcours menés à terme	110
Taux d'achèvement	84 %
Période	11/2023 – 01/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	162
Montant total engagé	694 085 €
Coût moyen par dossier	4 284 €
Durée moyenne	394 h
Période	09/2023 – 11/2025
France compétences	54 %
France Travail	23 %
Reste à charge titulaire	18 %
Régions	4 %
OPCO	0 %
Entreprise	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.