

# Expert en développement logiciel

RNCP36912 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                   |
| Code(s) NSF             | 326t                       |
| Formacode(s)            | 31057                      |
| Code(s) ROME            | M1802, M1805, M1806        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'enregistrement   | 29/09/2022                 |
| Date d'échéance         | 29/09/2025                 |

## Certificateur(s)

OPENCLASSROOMS · SIRET : 49386136300080

OPENCLASSROOMS · SIRET : 49386136300072

## Partenaires habilités

4 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former.

| Organisme                                      | SIRET          | Habilitation |
|------------------------------------------------|----------------|--------------|
| GRETA COTES NORMANDES                          | 19501219000029 | Former       |
| GRETA PORTES NORMANDES                         | 19270016900027 | Former       |
| LYCEE ENS GEN TECHNO GUSTAVE FLAUBERT          | 19760096800022 | Former       |
| LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE CAMILLE JULLIAN | 19330023300031 | Former       |

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'Expert en développement logiciel intervient sur toutes les phases du cycle de vie d'un projet informatique : de l'audit à la livraison en production, en passant par l'analyse, la conception, le développement, les tests et le déploiement. Pour donner suite à sa maîtrise du cycle de vie d'un projet, l'expert en développement logiciel peut être sollicité pour des tâches ayant trait au pilotage de projet comme le recueil des besoins métiers, l'interaction avec les parties prenantes, le recrutement et l'organisation de l'équipe de développement, le suivi du projet et le reporting.

### ACTIVITÉS VISÉES

Analyser, formaliser le besoin et concevoir l'architecture de développement logiciel ou applicatif

Analyse, spécification et formalisation du besoin client

Elaborer une étude de faisabilité d'une conception technique ou d'un projet

Conception de l'architecture logicielle et choix techniques

Structuration d'une base de données sécurisée dans le respect du RGPD

Piloter le développement logiciel ou applicatif

Piloter le développement des composants de la solution

Piloter la mise en œuvre des spécifications définies

Elaborer un plan de surveillance, de reprise d'activité et industrialisation du déploiement de la solution finale

Manager et encadrer les équipes d'un projet de développement logiciel ou applicatif

#### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser, identifier et formaliser la demande et les données recueillies auprès du client, en mobilisant les méthodes d'entretien d'explicitation, en analysant le contexte, les contraintes et les attentes en termes de spécifications techniques et fonctionnelles afin d'expliquer les objectifs et les enjeux du projet et de faire éclore des pistes de solution

Réaliser l'état des lieux des applications existantes au sein du système d'information afin de déterminer leur état de fonctionnalité.

Analyser le système d'information existant en identifiant les contraintes physiques, techniques, budgétaires et réglementaires associées à la mise en œuvre de la solution pour définir l'architecture globale et éventuellement les spécifications techniques

Superviser la rédaction ou rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles afin de définir le cadre du projet de développement (contraintes, critères, solutions, coûts), de proposer une solution applicative adaptée aux besoins, et de préparer la contractualisation

Élaborer et justifier l'opportunité et la faisabilité d'une conception ou d'un projet en développant une méthodologie adaptée (ex: PoC (Proof of Concept) et en testant la solution grâce à la mobilisation des technologies et des choix techniques

adaptés aux spécifications afin de vérifier la validité de la conception technique ou la faisabilité d'un projet

Développer un système de veille ou faire la prospective sur l'évolution du marché, plus largement, sur les nouvelles technologies, en identifiant les apports possibles pour l'entreprise et en évaluant les enjeux et implications des différentes architectures afin de garantir l'opérationnalité des outils de l'entreprise

Effectuer et valider les choix techniques et technologiques (langages de programmation, frameworks, librairies, etc.) adéquats en fonction de l'architecture et des contraintes projet afin d'optimiser le développement et la performance du produit final (application ou logiciel)

Concevoir une architecture logicielle avancée de qualité en utilisant un outil dédié (Miro, LucidChart, etc.), en définissant le schéma de l'architecture, le comportement et les interactions de l'application et prenant en compte les contraintes techniques afin de proposer une solution pérenne, maintenable et conforme aux besoins internes ou externes

Structurer la base de données en assurant la conformité avec les spécifications fonctionnelles, techniques et légales (RGPD), en établissant les différentes tables ainsi que leurs relations pour une base relationnelle (SQL)

ou une structure adaptée pour une base non relationnelle (NoSQL)

Mettre en place une méthodologie de gestion de versionnage de codes adaptée au besoin de l'entreprise, en vue de centraliser et de partager le code, d'en contrôler les versions, et de permettre le travail collaboratif

Piloter le développement ou

développer le front-end en veillant à la pertinence du langage de programmation ( Javascript, TypeScript, etc.), et à la mobilisation des apports des experts UI/UX (en fonction des contraintes matérielles, de l'agencement de l'affiche et de la charte graphique, etc.), pour construire une interface responsive et adaptée aux besoins des utilisateurs (y compris les utilisateurs en situation de handicap

Conduire le développement ou programmer un logiciel back-end de qualité, en fonction des user-stories, en vérifiant la pertinence du langage de programmation (Java/J2EE, C#.Net, etc.), et la mobilisation des pratiques de maintenabilité et d'optimisation, afin de valider les critères d'acceptance et

de se conformer au besoin du client (spécifications fonctionnelles) et aux contraintes techniques (architecture)

Conduire ou prendre en charge l'intégration du back-end et front-end au logiciel de gestion centralisé (cloud / database) en supervisant l'harmonisation de l'ensemble des composants de la solution développée, le dimensionnement du support d'hébergement, le respect du RGPD en vue de produire le prototype de la solution globale

Valider les documentations produites (ex : spécifications techniques) avec les différentes parties prenantes notamment les développeurs, les utilisateurs, client(s), équipe d'exploitation, etc., pour préparer le déploiement généralisé

Conduire l'élaboration ou concevoir un plan de tests itératifs de surveillance et de reprise d'activité pour identifier et signaler tous les risques de dysfonctionnement du système d'information, sécuriser les données utilisées et assurer la continuité du service

Accompagner ou participer à l'automatisation des fonctions de build et de tests de performance dans une chaîne de

build et d'intégration continue (Jenkins, CircleCI, Gitlab-CI, Robotframework, Gatling, etc.) ou à l'aide d'outils dédiés (TestComplete, Ranorex, Cucumber, Selenium, quality center, silktest, iMacro, etc.) afin de réduire le temps alloué aux tests et d'assurer la livraison d'une solution (logiciel ou application) de qualité et de performance

Superviser ou prendre part à la réalisation du test d'acceptation en contrôlant l'installation de la solution, la création des accès et la mise en œuvre du système de traitement automatisé des alertes et des anomalies afin de vérifier la faisabilité du déploiement et l'adéquation des exigences

Planifier le déploiement de la solution et réaliser le reporting en analysant le retour des parties prenantes et les indicateurs de performance pour établir une démarche d'amélioration continue et garantir la satisfaction du client et créer de nouvelles opportunités

Organiser le cadre méthodologique du projet, la répartition et la programmation des activités, identifier les différents intervenants, leurs rôles, les ressources nécessaires à la réalisation du projet afin de définir la stratégie à mettre en place pour assurer le bon déroulement et la qualité des livrables

Définir le budget en fonction des solutions disponibles sur le marché et de leurs coûts, en tenant compte des frais de fonctionnement et des gains non qualifiables, afin d'évaluer la rentabilité du projet envisagé et de s'assurer de sa faisabilité

Réaliser une planification fine du projet en choisissant les outils de pilotage (ex : kanban, etc.), en prenant en compte toutes les contraintes en termes de ressources (matérielles, humaines, ...), et en précisant les livrables intermédiaires et de sortie afin de garantir le bon déroulement du projet

Assurer le respect des normes de qualité (ITL) et réglementaires (RGPD) dès le début du projet, sur la base des conditions fixées (plan d'assurance qualité) et en veillant effectivement à leur prise en compte dans la production des différents livrables afin de répondre aux exigences de qualité contractuelles

Estimer les charges de travail en définissant les points de difficulté selon les développeurs (en tenant compte des personnes handicapées), et les différentes contraintes liées au développement de la solution, afin de superviser la production et d'assurer un suivi régulier

Identifier les risques techniques et fonctionnels inhérents au projet afin de justifier l'opportunité et la faisabilité du projet de développement informatique

Proposer une solution adaptée et déterminer les objectifs de performance de la solution en fonction du besoin et des contraintes internes et externes

Analyser

les besoins en compétence, en fonction de la nature du projet et du profil des membres de l'équipe, en mobilisant les techniques d'analyse de performance individuelle et collective afin d'organiser et de s'assurer de l'adéquation des ressources associées au projet

Elaborer le plan de formation et organiser les actions de formation (ateliers, coaching, etc.) en prenant en compte la diversité du public (handicap), en vue de permettre la montée en compétences des collaborateurs et s'assurer du bon déroulement des projets

Accompagner les membres de l'équipe tout au long du projet en s'appuyant sur les techniques de communication agiles et en veillant sur le respect des conditions fixées afin de répondre aux exigences contractuelles en matière de qualité et favoriser l'atteinte des objectifs de performance

## Blocs de compétences

### **RNCP36912BC01 — Analyser, formaliser le besoin et concevoir l'architecture de développement logiciel ou applicatif**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser, identifier et formaliser la demande et les données recueillies auprès du client, en mobilisant les méthodes d'entretien d'explicitation, en analysant le contexte, les contraintes et les attentes en termes de spécifications techniques et fonctionnelles afin d'expliquer les objectifs et les enjeux du projet et de faire éclore des pistes de solution

Réaliser l'état des lieux des applications existantes au sein du système d'information afin de déterminer leur état de fonctionnalité.

Analyser le système d'information existant en identifiant les contraintes physiques, techniques, budgétaires et réglementaires associées à la mise en œuvre de la solution pour définir l'architecture globale et éventuellement les spécifications techniques

Superviser la rédaction ou rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles afin de définir le cadre du projet de

développement (contraintes, critères, solutions, coûts), de proposer une solution applicative adaptée aux besoins, et de préparer la contractualisation

Élaborer et justifier l'opportunité et la faisabilité d'une conception ou d'un projet en développant une méthodologie adaptée (ex: PoC (Proof of Concept) et en testant la solution grâce à la

mobilisation des technologies et des choix techniques

adaptés aux spécifications afin de vérifier la validité de la conception technique ou la faisabilité d'un projet

Développer un système de veille ou faire la prospective sur l'évolution du marché, plus largement, sur les nouvelles technologies, en identifiant les apports possibles pour l'entreprise et en évaluant les enjeux et implications des différentes architectures afin de garantir l'opérationnalité des outils de l'entreprise

Effectuer et valider les choix techniques et technologiques (langages de programmation, frameworks, bibliothèques, etc.) adéquats en fonction de l'architecture et des contraintes projet afin d'optimiser le développement et la performance du produit final (application ou logiciel)

Concevoir une architecture logicielle avancée de qualité en utilisant un outil dédié (Miro, LucidChart, etc.), en définissant le schéma de l'architecture, le comportement et les interactions de l'application et prenant en compte les contraintes techniques afin de proposer une solution pérenne, maintenable et conforme aux besoins internes ou externes

Structurer la base de données en assurant la conformité avec les spécifications fonctionnelles, techniques et légales (RGPD), en établissant les différentes tables ainsi que leurs relations pour une base relationnelle (SQL)

ou une structure adaptée pour une base non relationnelle (NoSQL)

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Projets (mises en situation professionnelle) et soutenances.

### **RNCP36912BC02 — Piloter le développement logiciel ou applicatif**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Mettre en place une méthodologie de gestion de versionnage de codes adaptée au besoin de l'entreprise, en vue de centraliser et de partager le code, d'en contrôler les versions, et de permettre le travail collaboratif

Piloter le développement ou

développer le front-end en veillant à la pertinence du langage de programmation ( Javascript, TypeScript, etc.), et à la mobilisation des apports des experts UI/UX (en fonction des contraintes matérielles, de l'agencement de l'affiche et de la charte graphique, etc.), pour construire une interface responsive et adaptée aux besoins des utilisateurs (y compris les utilisateurs en situation de handicap

Conduire le développement ou programmer un logiciel back-end de qualité, en fonction des user-stories, en vérifiant la pertinence du langage de programmation (Java/J2EE, C#.Net, etc.), et la mobilisation des pratiques de maintenabilité et d'optimisation, afin de valider les critères d'acceptance et

de se conformer au besoin du client (spécifications fonctionnelles) et aux contraintes techniques (architecture)

Conduire ou prendre en charge l'intégration du back-end et front-end au logiciel de gestion centralisé (cloud / database) en supervisant l'harmonisation de l'ensemble des composants de la solution développée, le dimensionnement du support d'hébergement, le respect du RGPD en vue de produire le prototype de la solution globale

Valider les documentations produites (ex : spécifications techniques) avec les différentes parties prenantes notamment les développeurs, les utilisateurs, client(s), équipe d'exploitation, etc., pour préparer le déploiement généralisé

Conduire l'élaboration ou concevoir un plan de tests itératifs de surveillance et de reprise d'activité pour identifier et signaler tous les risques de dysfonctionnement du système d'information, sécuriser les données utilisées et assurer la continuité du service

Accompagner ou participer à l'automatisation des fonctions de build et de tests de performance dans une chaîne de build et d'intégration continue (Jenkins, CircleCI, Gitlab-CI, Robotframework, Gatling, etc.) ou à l'aide d'outils dédiés (TestComplete, Ranorex, Cucumber, Selenium, quality center, silktest, iMacro, etc.) afin de réduire le temps alloué aux tests et d'assurer la livraison d'une solution (logiciel ou application) de qualité et de performance

Superviser ou prendre part à la réalisation du test d'acceptation en contrôlant l'installation de la solution, la création des accès et la mise en œuvre du système de traitement automatisé des alertes et des anomalies afin de vérifier la faisabilité du déploiement et l'adéquation des exigences

Planifier le déploiement de la solution et réaliser le reporting en analysant le retour des parties prenantes et les indicateurs de performance pour établir une démarche d'amélioration continue et garantir la satisfaction du client et créer de nouvelles opportunités

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Projets (mises en situation professionnelle) et soutenances.

### **RNCP36912BC03 — Manager et encadrer les équipes d'un projet de développement logiciel ou applicatif**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser le cadre méthodologique du projet, la répartition et la programmation des activités, identifier les différents intervenants, leurs rôles, les ressources nécessaires à la réalisation du projet afin de définir la stratégie à mettre en place pour assurer le bon déroulement et la qualité des livrables

Définir le budget en fonction des solutions disponibles sur le marché et de leurs coûts, en tenant compte des frais de fonctionnement et des gains non qualifiables, afin d'évaluer la rentabilité du projet envisagé et de s'assurer de sa faisabilité

Réaliser une planification fine du projet en choisissant les outils de pilotage (ex : kanban, etc.), en prenant en compte toutes les contraintes en termes de ressources (matérielles, humaines, ...), et en précisant les livrables intermédiaires et de sortie afin de garantir le bon déroulement du projet

Assurer le respect des normes de qualité (ITL) et réglementaires (RGPD) dès le début du projet, sur la base des conditions fixées (plan d'assurance qualité) et en veillant effectivement à leur prise en compte dans la production des différents livrables afin de répondre aux exigences de qualité contractuelles

Estimer les charges de travail en définissant les points de difficulté selon les développeurs (en tenant compte des personnes handicapées), et les différentes contraintes liées au développement de la solution, afin de superviser la production et d'assurer un suivi régulier

Identifier les risques techniques et fonctionnels inhérents au projet afin de justifier l'opportunité et la faisabilité du projet de développement informatique

Proposer une solution adaptée et déterminer les objectifs de performance de la solution en fonction du besoin et des contraintes internes et externes

Analyser

les besoins en compétence, en fonction de la nature du projet et du profil des membres de l'équipe, en mobilisant les techniques d'analyse de performance individuelle et collective afin d'organiser et de s'assurer de l'adéquation des ressources associées au projet

Elaborer le plan de formation et organiser les actions de formation (ateliers, coaching, etc.) en prenant en compte la diversité du public (handicap), en vue de permettre la montée en compétences des collaborateurs et s'assurer du bon déroulement des projet

Accompagner les membres de l'équipe tout au long du projet en s'appuyant sur les techniques de communication agiles et en veillant sur le respect des conditions fixées afin de répondre aux exigences contractuelles en matière de qualité et favoriser l'atteinte des objectifs de performance

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Projets (mises en situation professionnelle) et soutenances

## **Secteur d'activité et type d'emploi**

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'expert en développement logiciel peut exercer dans tous les types de secteurs d'activités.

Parmi les secteurs d'activité les plus représentés, nous pouvons citer les services numériques, les télécommunications, l'énergie, l'armée, et de manière transversale, le bancaire, la santé, le commerce/la distribution, etc.

#### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Premier emploi / débutant / junior : Expert en développement logiciel, Développeur Full Stack , Ingénieur en développement informatique, Ingénieur études et développement informatique, Ingénieur d'études informatique, Architecte logiciel, Expert en projet digital

Après une première expérience professionnelle (en moyenne 3 à 5 ans) : Lead developer, Lead software engineer, Chef de projet études et développement informatique (évolution), Développeur sénior, Architecte solution, Architecte fonctionnel, Consultant technique

Fonction à long terme:

Directeur de projet développement logiciels, Directeur Etudes, Directeur informatique, Directeur des systèmes

d'information, Directeur des systèmes d'information, Directeur technique

#### RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice professionnel du métier Expert en développement logiciel n'est pas un métier réglementé en termes d'accès ; néanmoins, les activités digitales doivent se conformer au droit applicable au numérique (traitement de données, respect de la vie privée, RGPD, déclarations CNIL...), et plus généralement au droit de la communication et de la propriété intellectuelle.

## Marché du travail

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 942 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>            | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                              |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée)<br>M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)<br>M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 32 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 51 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique<br>M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom<br>M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information                                                                                |

## Voies d'accès

#### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale

#### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pour accéder à la certification Expert en développement logiciel, les candidats doivent avoir une bonne connaissance pratique d'au moins un langage de programmation (ex : Java, C/C++, Python, etc) et d'un framework (ex : Angular, Django, etc.). Ils doivent aussi justifier des pré-requis

suivants :

Etre titulaire d'une certification professionnelle de niveau 6 (bac+3/4 ou équivalent) en informatique et/ou développement logiciel ;

ou, être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 (bac+2 ou équivalent) avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans en informatique et/ou développement logiciel;

et, justifier d'un niveau intermédiaire d'anglais B1-B2 minimum sur l'échelle européenne du CECRL.

Pour tous les candidats, la procédure de sélection s'effectue au travers d'un formulaire de candidature validant les prérequis académiques ou dérogatoires, ainsi que l'adéquation du projet professionnel avec les objectifs de la formation. Sont collectées les pièces justificatives constituant le dossier d'admission (CV, éléments de motivation et le cas échéant, copie du diplôme, attestations employeur, et/ou test de positionnement). Si nécessaire, un entretien individuel de motivation est organisé.

NB : Pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, un justificatif d'un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL sera également demandé.

#### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury de délivrance de la certification sera composé du responsable pédagogique de la filière Code et deux représentants du monde professionnel extérieurs au dispositif de formation.?

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

Le jury est composé de trois membres dont deux professionnels du secteur informatique et externe à l'organisme.

## 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 | 8 668 €                                                                                                                 |
| Selon la branche        | 7 000 € – 9 000 €                                                                                                       |
| Prise en charge         | Branches concernées                                                                                                     |
| 8 668 €                 | Valeur par défaut · 207 branches                                                                                        |
| 9 000 €                 | CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des Télécoms, CPNEFP ICGV entreprises de la viande |
| 8 500 €                 | CPNE Branche Caoutchouc                                                                                                 |
| 8 000 €                 | CPNE des industries de santé (CPNEIS)                                                                                   |
| 7 000 €                 | CPNEFP de la métallurgie                                                                                                |

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date de décision                    | 29/09/2022 |
| Durée de l'enregistrement           | 3 ans      |
| Date d'échéance de l'enregistrement | 29/09/2025 |

## Statistiques

| Année | Certifiés | Dont VAE | Insertion 6 mois | Métier 2 ans |
|-------|-----------|----------|------------------|--------------|
| 2020  | 32        | 0        | 100 %            | 76 %         |
| 2019  | 43        | 0        | 96 %             | 63 %         |
| 2018  | 21        | 0        | 100 %            | 69 %         |

## Liens avec d'autres certifications

#### ANCIENNES VERSIONS

RNCP34979

#### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP41330

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 138               |
| Parcours menés à terme | 108               |
| Taux d'achèvement      | 78 %              |
| Période                | 06/2023 – 09/2026 |

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

## Demande CPF — formations engagées

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés        | 144               |
| Montant total engagé        | 524 362 €         |
| Coût moyen par dossier      | 3 641 €           |
| Durée moyenne               | 396 h             |
| Période                     | 05/2023 – 09/2025 |
| France compétences          | 59 %              |
| France Travail              | 18 %              |
| Reste à charge titulaire    | 15 %              |
| OPCO                        | 5 %               |
| Entreprise                  | 2 %               |
| Régions                     | 2 %               |
| Compte d'engagement citoyen | 0 %               |

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