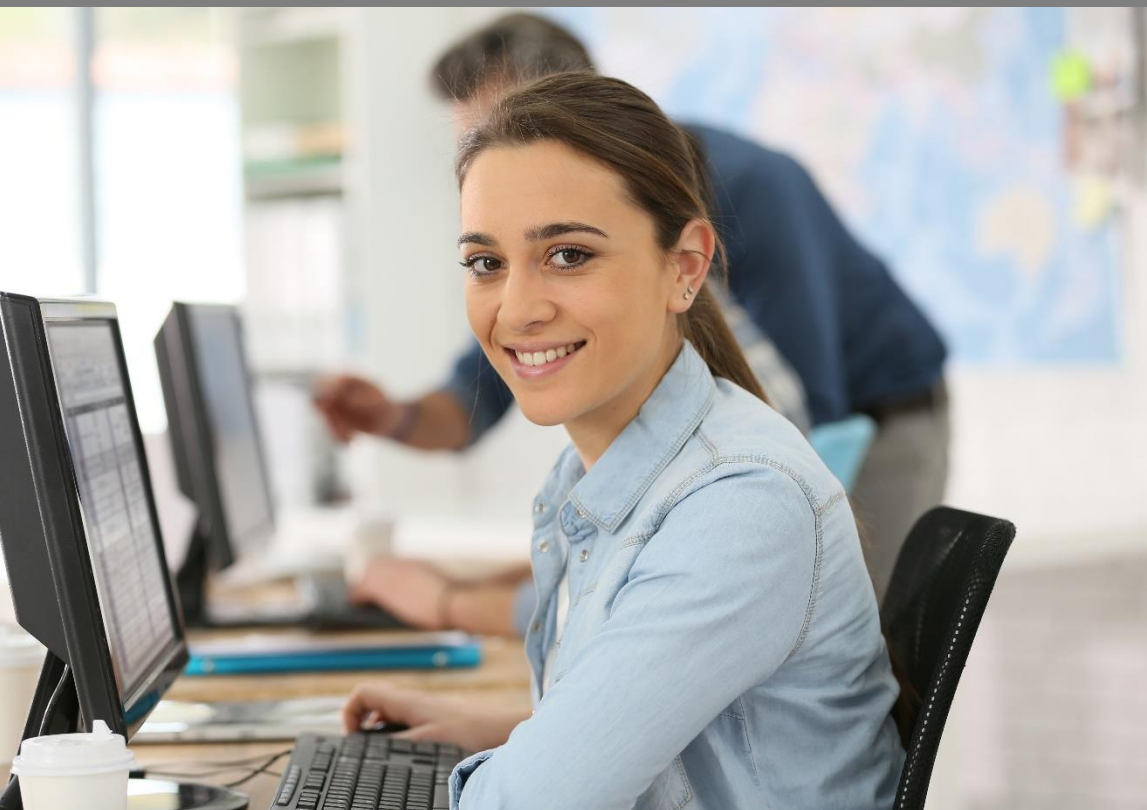


Programme de formation

Titre Professionnel Concepteur Développeur d'Application



Programme de formation

Titre Professionnel - Concepteur Développeur d'Application

Qu'est-ce que le TP Concepteur Développeur d'application ?

Le titre professionnel concepteur développeur d'application est un diplôme d'état de niveau 6, Bac + 3, délivré par le Ministère du Travail du Plein Emploi et de l'Insertion. RNCP37873.

Pourquoi choisir un TP ?

Cette formation, conçue par le Ministère du Travail du Plein Emploi et de l'Insertion, est axée vers une entrée rapide dans le monde du travail. Elle est professionnalisante, offre un bon taux de réussite, valide les compétences par blocs, et sont la suite logique du BTS SIO option SLAM.

Objectifs de la formation

Le TP CDA veut former des professionnels capables de concevoir et développer et maintenir des applications adaptées aux besoins des entreprises. Ils interviennent à toutes les étapes d'un projet informatique, en respectant les normes de qualité, de sécurité, et les contraintes juridiques des technologies.

Compétences visées

La formation dispensée permettra d'acquérir les trois blocs de compétences suivantes :

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier.
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et documenter le déploiement d'une application
- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

La mise en œuvre de ces principales compétences dans le cadre de l'exercice de la profession, nécessite l'acquisition d'un ensemble complet de connaissances permettant d'exercer avec maîtrise ses activités.

Emplois accessibles

La personne titulaire du diplôme participe à la production et à la fourniture de services en développant, en secteurs d'activités : entreprise de services numériques réalisant des prestations de développement d'applications, structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques, activité d'informaticien d'études indépendant

Type d'emplois accessibles :

- Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques
- Développeur d'applications, développeur informatique
- Développeur back end, développeur front end, développeur full stack
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur web, développeur web mobile, développeur web et web mobile
- Ingénieur d'études et développement
- Analyste programmeur informatique

Prérequis :

La formation au TP est ouverte au candidat ayant déjà validé un Bac +2 en informatique.

Comment s'inscrire à la formation ?

Modalités d'accès

L'inscription se fait en deux étapes :

- Dossier de candidature
- Entretien d'admission

L'admission est définitive après règlement signature du contrat d'alternance.

Notre tarif :

En alternance, en apprentissage.	En financement employeur
La formation est gratuite pour l'alternant La formation est financée par l'OPCO de l'employeur. Notre tarif : 7 730€	La formation est financée par l'OPCO de votre employeur. Il peut y avoir un reste à charge. Notre tarif varie entre 7 730€ HT soit 11 800€ HT, en fonction du volume horaire de la formation et de la convention.
L'inscription est valable pour la durée du contrat.	L'inscription est valable pour la durée de la convention.

Délais d'accès

La période d'inscription démarre au 2 janvier 2026 et se clôture le 20 juillet 2026.

Délai de traitement d'un dossier : une semaine. Tout dossier incomplet sera mis en attente.

Accessibilité PSH/PMR (Personnes en Situation de Handicap/ Personne à Mobilité Réduite)

Nos locaux sont accessibles aux PMR. La formation est également accessible à certaines personnes en situation de handicap, renseignez-vous auprès de notre référent handicap.

Prochaine rentrée : Septembre 2026

Période des examens de la prochaine session : Mai/juin 2027

Comment se déroule la formation ?

Méthode mobilisée

Chaque cours nécessite un travail personnel de révision et de consolidation, estimé à un minimum de quatre heures par semaine pour un apprentissage efficace.

Le référentiel du Ministère est à la base de tous les enseignements.

Les savoirs sont consolidés à l'aide d'une pédagogie expérientielle et différenciée selon le profil des apprenants : ateliers pédagogiques par groupe, mise en situation professionnelle, visites pédagogiques en entreprise.

Modalités pédagogiques de suivi de la formation

Le rythme d'une semaine d'alternance est de 2 jours de formation et 3 jours en entreprise.

Lieu de la formation

La formation en présentiel se déroule dans nos locaux, au premier étage du 145 rue st Maur, Paris 11^e.

Lorsqu'elle est en distanciel, les plateforme zoom et e-learning sont utilisés pour dispenser les enseignements.

Durée de la formation

La formation au TP s'étend sur un an. Elle comprend 450 heures de formation.

Moyens pédagogiques et techniques d'Euroforma

Plateaux techniques :

Euroforma dispose de locaux de 300 m², comprenant 5 salles de cours équipées.

YPAREO est l'outil technique de suivi de la formation utilisé par notre centre ; il vous donne accès à vos informations administratives, à votre planning, à vos résultats et à l'ensemble de votre parcours de formation. Notre établissement met à disposition des apprenants un environnement technique parfaitement équipé. Il comprend les environnements PgAdmin, GDB online, Spyder, Trinket, PyCharm, NetBeans, GanttProjet ; et les serveurs GDB online, Apache, et ionos.

Manuels et photocopies :

Les apprenants acquièrent en début d'année de formation les manuels qui serviront de support aux cours et aux exercices d'applications réalisés lors de la formation. Ce support est complété par des documents comprenant des fiches de cours synthétiques ou des exercices d'applications.

Matériel informatique :

Ordinateur portable, tablette et vidéo projecteur sont à disposition des formateurs et des apprenants pour les besoins des formations.

Pour les apprenants ne disposant pas du matériel nécessaire, des équipements sont mis à disposition dans nos locaux afin de garantir l'égalité d'accès à la formation.

Plateforme e-learning :

Une plateforme e-learning est mise à la disposition des apprenants afin de leur offrir des modules de formation complémentaires, des entraînements interactifs et un support pédagogique enrichi.

Contenu de la Formation

Vous trouverez ci-dessous le programme détaillé de la formation avec un volume d'heure indicatif pour chaque bloc de compétence travaillé.

Bloc 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité (Durée : 150 heures)

– Installation et configuration de l'environnement de développement (IDE, gestionnaires de versions, bibliothèques, sécurité de l'environnement)

- Conception et maquettage d’interfaces utilisateur (UX/UI, responsive design, accessibilité, sécurité des interfaces)
- Développement des interfaces utilisateur (HTML/CSS/JS, frameworks front-end, intégration API)
- Développement des composants métier (Logique métier, gestion des exceptions, sécurité du code)
- Contribution à la gestion de projet (méthodes agiles, outils de gestion, doc technique)
- Développement des composants d’accès aux données SQL et NoSQL (DAO, ORM, transactions, bases NoSQL, injection SQL)
- Recommandations de sécurité dans l’ensemble du cycle de développement – 30 h (authentification, autorisation, chiffrement, vulnérabilités courantes)

Bloc 2 : Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (Durée : 190 heures)

- Analyse des besoins, conception et maquettage d’une application (expression des besoins, diagrammes UML, maquettes fonctionnelles)
- Définition de l’architecture logicielle (modèles multicouches, séparation des responsabilités, sécurité)
- Conception et mise en place d’une base de données relationnelle (modélisation, normalisation, SQL avancé, sécurité des données)

Bloc 3 : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité (Durée : 160 heures)

- Préparation et exécution des plans de tests (tests unitaires, fonctionnels, tests de charge, automatisation)
- Documentation et préparation du déploiement (scripts de déploiement, conteneurs, configuration continue)
- Mise en production et démarche DevOps (CI/CD, supervision, rollback, logs)
- Développement de l’application multicouche (communication entre couches, services web, API REST, microservices)

Modalité d’évaluation des acquis

Évaluation en cours de formation : Chaque séance de formation comprend des applications à réaliser en groupe ou en autonomie, permettent à l’apprenant et au formateur une première évaluation de l’acquisition des connaissances et outils à intégrer.

Les élèves sont également évalués dans le cadre des Devoirs Sur Table – DST : Les élèves sont évalués à l’écrit ou à l’oral sur les formations des semaines précédentes. Le planning des DST permet de vérifier les acquis au fur et à mesure de la formation. Nous évaluons également les élèves par deux examens blancs au cours de la formation.

Évaluation en fin de cycle :

À la fin de la session de formation, le jury du ministère interroge les candidats sur la base d’un projet professionnel réalisé en formation et permettant de valider les trois blocs de compétences du diplôme.

- Présentation d’un projet réalisé en amont de la session : 00 h 40 min
- Entretien technique : 00 h 45 min
- Questionnaire professionnel : 00 h 30 min
- Entretien final : 00 h 20 min
- Durée totale de l’épreuve pour le candidat : 02 h 15 min

Le diplôme est délivré lorsque l’étudiant valide les trois blocs de compétence. En cas de validation partiel, il pourra se représenter à une prochaine session pour valider les blocs manquants.

Et après ma formation... ?

Suite de parcours

Après un TP Concepteur Développeur d'Applications, il est possible de poursuivre ses études en Bachelor ou Licence professionnelle dans les domaines du développement logiciel, du génie informatique ou de l'ingénierie applicative. Il est également envisageable d'intégrer une licence universitaire (sur dossier) afin de poursuivre ensuite en master informatique, ou de compléter son profil par des certifications techniques spécialisées (cloud, DevOps, cybersécurité, data...).

Insertion professionnelle

Le TP Concepteur Développeur d'Applications permet d'accéder à des postes tels que concepteur·rice développeur·euse, développeur·euse full stack, développeur·euse back-end ou front-end, ou chef·fe de projet technique junior. Ces métiers s'exercent au sein d'entreprises, d'ESN ou de start-ups, avec des perspectives d'évolution vers des fonctions d'architecte logiciel, lead developer ou chef·fe de projet IT, après quelques années d'expérience ou une poursuite d'études.

Passerelles et équivalences

Des passerelles et équivalences existent : des dispenses de blocs de compétences ou d'unités d'enseignements peuvent être accordées aux titulaires de certains diplômes ou certifications, conformément aux référentiels en vigueur et aux décisions des organismes de formation ou établissements d'accueil.

Pour obtenir d'autres renseignements, nous sommes joignables par mail euroforma@euroforma.net et par téléphone au 06 32 05 83 34