

Parcours vers le métier de Concepteur Développeur Informatique (bac+3) - temps plein

Informatique / Web et digital

Niveau de diplôme : **Bac +3 - Niveau 6**

Villes : **Strasbourg**

Cette action de formation est destinée aux personnes qui souhaitent se reconverter et se certifier pour le métier de Concepteur Développeur Informatique (bac+3).

La formation est découpée en 3 périodes :

- une période de remise à niveau numérique (RAN 350h) pour apporter toutes les compétences et connaissances nécessaires aux personnes n'ayant pas validé de bac+2 informatique (spécialité programmation)
- une période de formation (630h) apportant toutes les compétences nécessaires au passage de la certification de Concepteur Développeur d'Applications (bac+3) informatique. Les personnes ayant déjà validé un bac+2 informatique (spécialité programmation) intègrent directement cette partie de formation, sans passer par la RAN.
- un stage en entreprise de 420h



En présentiel



Accessible



Formations certifiantes

Strasbourg

CCI Campus Strasbourg

Strasbourg

[03 68 67 20 00](tel:0368672000)

Colmar

CCI Campus Colmar

Colmar

[03 68 67 20 00](tel:0368672000)

Mulhouse

CCI Campus Mulhouse

Mulhouse

[03 68 67 20 00](tel:0368672000)

Mise à jour le 18 décembre 2023

Strasbourg : 15 Places disponibles

A qui s'adresse la formation ?

Public

- Demandeurs d'emploi ou jeunes (inscrits en Mission Locale)
- Personnes en reconversion professionnelle
- Titulaire du bac

Pré-requis

Pour la Remise à niveau numérique (RAN) :

- Très bonne maîtrise de l'outil informatique
- Auto-formation en codage déjà commencée (débutants en programmation non admis) ou ancienne expérience de développeur
- Notions d'anglais

Pour la formation certifiante bac+3:

- Bac + 2 informatique (spécialité programmation, de préférence) ou expérience informatique équivalente
- Connaissance de la Programmation Orientée Objet
- Pratique courante de la programmation

Les points forts de la formation ?

- Forte mise en pratique
- Projets de développement à réaliser en parallèle des cours pour augmenter la mise en application
- Intervenants experts du métier

Vos compétences de demain

- Développer une application sécurisée :
- 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
- Préparer le déploiement d'une application sécurisée
- Préparer et exécuter les plans de tests de l'application
- Préparer et documenter le déploiement



- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Votre parcours de formation

Remise à niveau numérique (RAN 350 h) - personnes n'ayant pas validé de bac+2 informatique

- 7h Accueil /prise en main environnement informatique
- 7h Culture numérique, web, mobile
- 203 h Développement web bases : Fondamentaux programmation / méthodo. Dév, GIT, HTML / CSS / Responsive web design, Javascript Bases, PHP Bases, Algorithmie, Base de données - SQL
- 10.5h Maquettage interface UX - ergonomie bases
- 10.5h Serveur web Apache / environnement Unix bases
- 21h Analyse / Modélisation UML
- 14h Gestion de projet - méthode et outils workflow Agile
- 3.5h Communication et techniques de présentation
- 3.5h Rédaction dossier et documentation
- 7h Développement personnel / TRE
- 63h Projet site vitrine responsive

Formation (630 h) - personnes titulaires d'un bac+2 informatique/programmation

Module 1 - Développer une application sécurisée (185h)

- 3.5h Accueil /prise en main environnement informatique (formation certif.)
- 42h ReactJS - Redux - Spring Boot
- 42h ExpressJS - NodeJS
- 35h Webservices - APIS - API REST - Json
- 7h Versionning GIT
- 28h Méthodologie de tests et débogage / Tests unitaires
- 14h Failles de sécurité - sécuriser l'application
- 14h Optimiser performances de l'application

Module 2 - Conception d'application - Architecture multicouches (112h)

- 14h Architecture multi-couches
- 7h Maquettage interface / UI-UX
- 7h Ergonomie, frontal application / UX
- 28h Analyse / Modélisation UML
- 28h Base de données avancé - Protection des données - PostgreSQL
- 28h noSQL - MongoDB

Module 3 - Déploiement de l'application (63h)

- 35h Serveur / Réseau / UNIX / DOCKER
- 28h DevOps

Module 4 - Transversal (224h)

- 7h Veille technologique et stabilité
- 35h Méthodologie de gestion de projet AGILE / SCRUM
- 14h Droit / RGPD
- 7h Rédaction documentation technique
- 35h Anglais / présentation orale d'un projet informatique

- 21h Préparation aux entretiens professionnels / TRE / Soft Skills
- 105h Projet développement application OO MVC Sécurisée
- **Préparation examens / examens (45.5h)**
- 24.5h Préparation examens / Rédac dossier professionnel
- 14h Passage examens / CCP
- 7h Bilans de formation
- 10.5h Entretiens individuels de suivi

Stage en entreprise (420h)

Modalités de la formation

Organisation

- Formation à temps plein, 35h par semaine
- Découpage de la formation en 2 périodes : 350h de remise à niveau numérique (RAN) pour personnes n'ayant pas de bac+2 informatique, puis 630h de formation préparant à la certification pour les titulaires d'un bac+2 informatique et les personnes ayant suivi la RAN
- Stage en entreprise : 420h en fin de formation, d'avril à début juillet
- 1 semaine de congé à Noël

Durée

- 1050h sans remise à niveau numérique
- 1400h avec remise à niveau numérique

Évaluation des connaissances

- Recrutement via informations collectives (inscription aux informations collectives depuis votre espace personnel sur le site de Pole Emploi ou via votre conseiller Mission locale / Pole Emploi) Les dates des informations collectives n'ont pas encore été déterminées, elles seront publiées en février 2024.
- CV + lettre de motivation expliquant projet professionnel
- Entretien individuel
- Test informatique si nécessaire pour évaluer le niveau technique du candidat

Validation de la formation

Titre professionnel « Concepteur Développeur d'Applications », Ministère du travail, RNCP 37873

Chiffres clés

88 %

de recommandation en 2023

84 %

de réussite aux examens en 2023

88 %

d'insertion professionnelle en 2023

dont 74 % de CDI