

## La programmation avec C (niveau 1)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- Informatique
  - Développement
  - Langage
  - Programmation

Code(s) NAF : 62.01Z

Code(s) NSF : —

Code(s) ROME : M1805

Formacode : —

Date de création de la certification : 18/09/2014

Mots clés : C, Programmation avancée, LANGAGE de Programmation, programmation

### Identification

Identifiant : 1500

Version du : 05/07/2016

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche ROME M1805](#)

Non formalisé :

- n/a

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat créer des programmes informatiques en langage C, dans un contexte professionnel et personnel.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Non

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Concevoir un site web avec le langage de programmation C

Développer l'ensemble des fonctionnalités de l'application web en respectant les bonnes pratiques et les besoins définis dans le cahier des charges

Manipuler les structures de données pour organiser les informations en mémoire : listes, piles, files, tables de hachage...

Créer des interfaces graphiques grâce à la maîtrise de la bibliothèque SDL

Créer un jeu 2D en C

#### Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance.

La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

### Public visé par la certification

Tous publics

La durée recommandée est de 40 heures.

*Liens avec le développement durable*

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### *Pour l'individu*

Le candidat renforce ses capacités à maîtriser un langage de programmation faisant référence dans un secteur qui recrute : le développement informatique. La certification renforce sa crédibilité à intégrer des formations en développement informatique plus complètes en formation professionnelle, à monter en compétence (donc de meilleurs possibilités d'évolution de carrière) et à renforcer son employabilité.

### *Pour l'entité utilisatrice*

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise la technologie et ses dernières mises à jour en développement informatique. Elle renforce la confiance dans les compétences de leur personnel afin de mener à bien des projets, monter en compétence si besoin ou maintenir en poste et favoriser l'employabilité.

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

Aucun

### *Compétences évaluées*

Etre capable de :

développer un programme grâce à l'ensemble des fonctionnalités du langage C  
créer une interface graphique avec la bibliothèque SDL  
manipuler les structures de données pour organiser les informations  
créer un jeu 2D en SDL

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Non concerné

### Centre(s) de passage/certification

- Centre de passage en ligne : <https://op-enclassrooms.com>

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

## Plus d'informations

### *Statistiques*

263 certifiés en cours

## *Autres sources d'information*

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-programmer-en-c>

et

<http://openclassrooms.com/how-does-it-work>