

Ste  
**Marie**  
La  
**Salle**

ENSEMBLE SCOLAIRE



#GÉNÉRATEUR  
D'AVENIR

**BACHELOR  
CDA**

Cycle **6**

**Concepteur  
Développeur  
d'Applications**

BAC+3 - titre RNCP 31678

**FORMATION EN ALTERNANCE OU EN VAE**  
(VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE)

**SE CONSTRUIRE  
SE DÉCOUVRIR  
PROGRESSER  
GRANDIR EN CONFIANCE**

Construire  
le monde digital  
de demain avec  
**l'Ensemble Scolaire  
Ste MARIE - LA SALLE**



# Bachelor CDA

## Concepteur Développeur d'Applications

### Objectifs visés :

- *Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web.*
- *Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise.*
- *Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai. La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante.*

*Le titulaire du Bachelor « Concepteur et Développeur d'Applications » s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les start-ups.*

### Les domaines d'activité :

- les sociétés de services en informatique
- l'Internet des objets (IoT)
- la cybersécurité
- l'informatique industrielle
- l'informatique embarquée
- les centres de services
- la santé, le médical, la télémédecine
- les sports connectés
- la data science...

### Poursuites d'études :

- Ecole d'Ingénieurs
- Master

### Passerelle :

- BUT Informatique
- Licence et Bachelor



Le titre professionnel de Concepteur et Développeur d'Applications (CDA) de niveau II - BAC+3 (code NSF : 326t, licence, licence pro...) se compose de trois activités types.

Chaque activité type comporte des compétences nécessaires à sa réalisation.

À chaque activité type correspond un Certificat de Compétences Professionnelles ou CCP.

**Il y a donc trois CCP associées à 11 compétences à valider pour l'obtention du diplôme.**

### CCP 1 : DÉVELOPPER UNE APPLICATION SÉCURISÉE

#### COMPÉTENCES :

- 1 • Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet.
- 2 • Développer des interfaces utilisateur.
- 3 • Développer des composants métier d'une application.
- 4 • Contribuer à la gestion d'un projet informatique.

### CCP 2 : CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION SÉCURISÉE ORGANISÉE EN COUCHES

#### COMPÉTENCES :

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

### CCP 3 : PRÉPARER LE DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION SÉCURISÉE

#### COMPÉTENCES :

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

La certification Concepteur Développeur d'Applications peut être évaluée de deux façons différentes en fonction de l'accès au titre. En effet, le candidat peut valider un titre CCP au choix ou valider la totalité du bachelor, c'est à dire les 3 CCP.



**Formation en alternance  
ou en VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)**

**Durée de la formation :**

- **450 heures** (réparties en 225 heures assurées par les enseignants et 225 heures assurées par des intervenants extérieurs, professionnels du domaine)
- + **175 heures de projet tutoré sur un an**

**Modalités d'évaluation :**

- Suivi en continu au fil de l'année
- Examen final par sessions d'examens et contrôle en cours de formation par livret d'évaluations



Salle Bachelor

**Nous joindre :**

Accueil : 03 84 47 09 67

[bachelor@enseignementprive-lons.fr](mailto:bachelor@enseignementprive-lons.fr)



**SITE Ste-MARIE**  
84, rue Saint Désiré  
39000 LONS-LE-SAUNIER

Cycles

