

# Diplôme d'établissement Bac+1 Cnam Informatique Développement et exploitation

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Niveau bac

### Objectifs

Le technicien **DevOps** assure les missions du **développeur** et celles de **l'administrateur/exploitation système**. Il crée des applications ou des sites web qui répondent précisément aux besoins des entreprises à partir d'un cahier des charges, puis il garantit le bon fonctionnement de ces solutions une fois lancées, et ce tout au long de leur cycle de vie.

## Compétences

Compétences en développement d'application :

- développer une application ou un site Internet répondant aux attentes et aux besoins des utilisateurs ;: lecture du cahier des charges, écriture et compréhension du code, connaissance des langages de programmation, développement de scripts et intégration
- concevoir et mener les tests nécessaires pour garantir une mise en service réussie de l'application ou du site web ;

Compétences en administration :

- accompagner l'intégration et le déploiement de la solution ;
- assurer le bon fonctionnement et l'entretien de l'application ou du site : administration de postes de travail et de réseau.

Valide le 04-03-2021



---

**Code : DIE7600A**

60 crédits

Diplôme d'établissement

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Joëlle  
DELACROIX-GOUIN

---

**Niveau CEC d'entrée**

**requis :** Sans niveau  
spécifique

**Niveau CEC de sortie :**

Sans niveau spécifique

**Mode d'accès à la  
certification :**

- Contrat de  
professionnalisation
- Formation initiale

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

---

**Contact national :**

Cnam - Réseau de la réussite  
Vincent Merle

292 rue Saint martin

75003 Paris

01 58 80 88 93

[vaucanson@cnam.fr](mailto:vaucanson@cnam.fr)

# Enseignements

60 ECTS

Ouverture aux cultures numériques 1	<a href="#">USAL3V</a> 6 ECTS
Anglais 1	<a href="#">USAL3C</a> 2 ECTS
Outils Mathématiques	<a href="#">USAL3D</a> 2 ECTS
Méthodes et outils de la communication écrite 1	<a href="#">USAL3E</a> 3 ECTS
Economie, gestion et organisation de l'entreprise	<a href="#">USAL3F</a> 3 ECTS
Démarches de projet 1	<a href="#">USAL3G</a> 2 ECTS
HTML - CSS	<a href="#">USAL33</a> 6 ECTS
Installation et administration du poste de travail windows et Linux	<a href="#">USOP3V</a> 4 ECTS
Installation et maintenance du poste de travail en réseau	<a href="#">USOP3W</a> 4 ECTS
Maintenance du poste de travail en réseau	<a href="#">USOP3Z</a> 4 ECTS
Cloud Computing	<a href="#">USAL4J</a> 3 ECTS
Administration système	<a href="#">USAL4K</a> 3 ECTS
Cybersécurité	<a href="#">USAL4L</a> 3 ECTS
Programmation	<a href="#">USAL4M</a> 5 ECTS
Réseau système 1	<a href="#">USAL39</a> 2 ECTS
Expérience professionnelle	<a href="#">UAAL0R</a> 8 ECTS