

# Parcours de certification complémentaire

## Objectifs

L'enseignement facultatif **Parcours de certification complémentaire** permet à l'étudiant de construire une démarche personnelle d'acquisition de compétences complémentaires.

La préparation d'une certification professionnelle vise la reconnaissance d'une expertise spécifique dont l'étudiant souhaite se prévaloir sur le marché du travail.

Une certification complémentaire répond à un besoin de spécialisation dans le domaine des technologies informatiques et numériques ou permet de renforcer des compétences transversales.

Extrait du référentiel :

[parcours certification referentiel.pdf](#)

- [Les événements à venir](#)

## Événements

- <https://www.netacadlearnathon.com/projects/europeancybercup-2024/>

The Learn-A-Thon is open to NetAcad Academies in the European Union, United Kingdom, Ukraine, Norway, Switzerland, Serbia, Moldova, Montenegro, Albania, Bosnia and Herzegovina, North Macedonia or Faroe Islands who can host the event over a six-week period virtually or on campus.

[CyberRace 2024 : collaboration entre McLaren et Cisco pour acquérir des compétences en cybersécurité .](#)

Trois étapes :

### Etape 1 : Learn-a-Thon

- **Learn-a-Thon** pour concourir à l'échelle nationale
- Inscription de la classe du 2 septembre au 16 octobre.

### Etape 2 : finale européenne de Capture the Flag (CTF)

Les trois meilleures académies de chaque pays participeront à la prochaine finale européenne de **Capture the Flag** en cybersécurité.

### Etape 3 : le Sprint et la Grande Finale)

La finale sera divisée en deux étapes :

- le **Sprint**
- et la **Grande Finale**, toutes deux basées sur le format Capture the Flag (CTF).

## Exemples de parcours

### MOOCs

- [Le MOOC de l'ANSSI pour se former à sécurité du numérique](#)
- [L'Atelier RGPD de la CNIL](#)
- [France Université Numérique](#)
- <https://mooc-francophone.com/>
- <https://www.my-mooc.com/fr/>
- <https://cognitiveclass.ai/>

- <https://grafikart.fr/> (Javascript ; React)

## Open Source

- [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_free\\_and\\_open-source\\_software\\_packages](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_free_and_open-source_software_packages)

## Symfony

- Quick Tour Symfony : [https://symfony.com/doc/current/quick\\_tour/the\\_big\\_picture.html](https://symfony.com/doc/current/quick_tour/the_big_picture.html)
- <https://grafikart.fr/tutoriels/dcouverte-symfony-7-2179>
- <https://grafikart.fr/formations/apprendre-symfony-7>
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/8264046-construisez-un-site-web-a-laide-du-framework-symfony-7>

## Symphony

- <https://docs.developers.symphony.com/developer-certification/developer-certification>

## Développement Front-end avec Javascript

### Vu.js

### Three.js

**Three.js** est une bibliothèque JavaScript pour créer des **scènes 3D** dans un navigateur web en utilisant la balise **canvas du HTML5**. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un plugin.

- <https://threejs.org/>
- <https://gayerie.dev/docs/js/index.html>

## HTML 5 & CSS 3

- Openclassrooms : <https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-creez-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

## JavaScript

- Openclassrooms : <https://openclassrooms.com/fr/courses/7696886-apprenez-a-programmer-avec-javascript>
- Microsoft Learn : [Développement web pour les débutants \(javascript\)](#)
- Microsoft Learn : [Création de vos premières applications web avec React](#)
- Microsoft Learn : [Premiers pas avec Vue.js](#)
- Udemy (cours en anglais ; payant) : <https://www.udemy.com/course/the-complete-javascript-course/>
- <https://courseeduck.com/programming/javascript/>

## TypeScript

Créer des applications JavaScript à l'aide de **TypeScript** (Site Microsoft Learn) :

- <https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/parts/build-javascript-applications-typescript/>

## Cisco

- [Les formations et certifications Cisco](#)

## Microsoft

- [Les formations et certifications Microsoft](#)

## AWS

**Stormshield****IBM**

- <https://www.ibm.com/academic/home>
- <https://www.ibm.com/blogs/ibm-france/2019/10/21/comment-se-former-aux-technologies-du-cloud-et-de-lintelligence-artificielle/>

**Wordpress**

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/parcourscertification/accueil?rev=1756928494>

Last update: **2025/09/03 21:41**

