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 :

parcourscertificationreferentiel.pdf

Evénements

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.

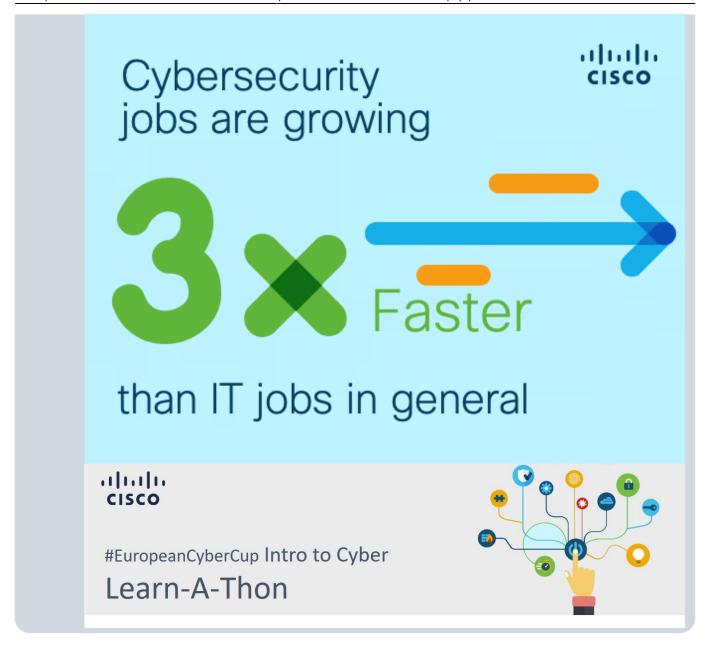
Etape 3 : le Sprint et la Grande Finale)

La finale sera divisée en deux étapes :

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

Evénement : Learn-A-Thon de la CyberCup European de Cisco

- https://www.netacadlearnathon.com/projects/europeancybercup-2023/
- https://european-cybercup.com/presentation/
 - pull-up-banner_210x85_ec_2023.pdf
 - poster.pdf



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

Symfony

• https://docs.developers.symphony.com/developer-certification/developer-certification

/ Printed on 2025/12/09 22:33

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

- $\bullet \ \ Openclass rooms: https://openclassrooms.com/fr/courses/7696886-apprenez-a-programmer-avec-javascript results for the property of the$
- 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/

TypeScript

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

• https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/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=1725476471

Last update: 2024/09/04 21:01

