Programmation python pour le hackeur

Cybersécurité - Systèmes Numériques

14/11/2026

Public et prérequis

Connaissance d'un langage de programmation : powershell, C, java, etc

Métier de l'informatique

Les objectifs

Avoir les bases en PYTHON pour gérer la sécurité
Gérer les outils de cybersécurité avec les fondamentaux de la programmation PYTHON
Maîtriser les arcanes de PYTHON pour une compréhension en profondeur des outils de cybersécurité

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation est donnée en montrant l'emploi de PYTHON sur des cas réels

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Programmation Python

- Bases de PYTHON
- Modèle mémoire
- Principales structures de données
- Syntaxe

Bibliothèques Python

- Bibliothèques de PYTHON : gestion de réseaux, système

Attaque et reverse

- Outils de reverse et d'attaques spécifiques à PYTHON
- Réaliser des cas de CTF dans le cadre plateformes comme rootme.org

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

RÉFÉRENCE
WEBCYBNO00004S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour