Informatique et systèmes - orientation : sécurité des systèmes (Bachelier professionnalisant)

RÉF | 9268

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Assurer la mise en œuvre, la maintenance et l'exploitation optimale d'un projet technologique lié à l'informatique et à la sécurité des systèmes, notamment: - évaluer la sécurité des systèmes: les risques, faiblesses et défaillances prévisibles ou non - proposer une solution technique - assurer la performance, la disponibilités ainsi que l'intégrité et la confidentialité des données

Programme

Logique combinatoire et séquentielle - Initiation aux bases de données - Analyse informatique - Informatique appliquée : initiation et bases de la programmation - Bases des réseaux - Électricité et électronique de base - Mathématiques et statistique appliquées - Architecture des systèmes - Programmation orientée objets d'applications techniques - Réseaux Wireless - Bases de téléphonie IP - Gestion de projet technique - Cybersécurité applicative - Éléments de cryptographie - Les facteurs humains en cybersécurité - Forensique et principes de réponses aux incidents - Introduction au droit de la cybersécurité et des systèmes d'information - Principes de cybersécurité matérielle et physique - Principes fondamentaux en sécurité des systèmes - Réseaux de systèmes d'information et cybersécurité - Éléments de détection en cybersécurité - Éléments de récupération en cybersécurité - Éléments de réponse en cybersécurité - Éléments d'identification en cybersécurité - Éléments de protection en cybersécurité

Stages et activités professionnelles de formation - Anglais en situation -

Épreuve intégrée: travail de fin d'études

Certification(s) visée(s)

Bachelier professionnalisant de l'Enseignement supérieur de promotion sociale correspondant au titre délivré par l'Enseignement supérieur de plein exercice

Type de formation Enseignement de promotion sociale

ORGANISATION

Durée 3 années et demie

Horaire mercredi samedi pour les travailleurs de 8h50 à 16h20 OU mercredi jeudi samedi pour les chercheurs d'emploi de 8h50 à 16h20

Début Septembre 2024 1 fois par an (en septembre)

Coût 740 euros pour la 1ère année - Coût réduit : 400 euros -

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

Avoir au moins 21 ans.
Avoir **au minimum** le *certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice* (CESS) ou une équivalence de ce certificat par la Fédération Wallonie-Bruxelles.
OU réussir un test d'admission de français et de mathématiques du niveau fin d'enseignement secondaire. En cas d'échec au test, il sera proposé au candidat de suivre une année préparatoire d'un an.

Remarques

Ce bachelier est organisé en collaboration avec l'EPHEC - Enseignement de promotion sociale.
Les cours des niveaux 1 et 2 se donnent à l'Institut Cardinal Mercier. Les cours de niveau 3 se donnent à l'EPHEC - Promotion sociale.

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Participez à l'une des séances d'information obligatoires, sur place à l'ITSCM. La première aura lieu le 19 juin 2024 à 18h00 très précisément. Les suivantes reprendront à partir du 20 août.

Pour s'informer uniquement

Vous avez plusieurs possibilités, soit :

- prenez contact avec l'établissement,
- consultez le site internet de l'école partenaire pour plus d'informations sur le contenu de la formation et le site internet de l'ITSCM pour d'autres modalités.

Organisme

Institut technique supérieur Cardinal Mercier
Boulevard Lambermont 35
1030 Schaerbeek
Tél: 02 781 00 40
http://www.itscm.be

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation