INSTITUT UNIVERSITAIRE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Formation CONTINUE

R&T
RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TELECOMS

IUT ANNECY
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

CYBER SÉCURITÉ

Selon une étude Gartner, la moitié des entreprises mondiales seront dans l'obligation d'ici 2020 de recourir aux services d'un professionnel pour gérer le risque informatique.
L'explosion du nombre d'objets connectés au sein de l'entreprise (BYOD) met en évidence un grand nombre de failles de sécurité qui s'ajoute à un nombre croissant de cyber-attaques sur des SI d'entreprises ou même privés. La mise en œuvre du RGPD (règlement européen sur la protection des données), en obligeant les entreprises à sécuriser leurs données, va également provoquer une demande encore accrue d'experts en sécurité.

Objectifs de la formation

- Maîtriser les méthodes et outils permettant de lutter contre la cybercriminalité
- Identifier et réparer les failles des systèmes d'information
- Apprendre à traiter les problèmes liés aux domaines de la sécurité numérique
- Auditer et concevoir des SI sécurisés
- Elaborer et superviser un système d'information sécurité
- Définir une stratégie et une politique de gestion des risques

Atouts

- Inscription libre au module ou au cycle complet,
- Rythme de la formation spécialement aménagé afin de permettre la poursuite de l'activité professionnelle,
- Pédagogie active, alternant les apports théoriques et les mises en situation pratiques,
- Complémentarité des profils au sein de la promotion et richesse des échanges,
- Reconnaissance professionnelle délivrée par Stormshield (Certified Stormshield Network Administrator, CSNA) aux candidats obtenant un score supérieur à 70% à l'examen CSNA (dans le cadre du module 5).
- Module de formation labellisée SecNumEdu-FC par l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information).

Publics

Cette formation s'adresse à tout public, salarié ou demandeur d'emploi, titulaire d'une licence ou équivalent.

Directeurs/chefs de projet SI, managers des systèmes d'information, RSI, ingénieurs R&D, consultants techniques, consultants sécurité, …

Admissions

- Bac + 3 secteur Informatique ou expérience significative en infra réseaux et systèmes
- CV + lettre expliquant les motivations du candidat l'amenant à s'inscrire à ce DU cyber sécurité

Débouchés

- Selon formation initiale : DSI, responsable informatique, responsable sécurité

Rythme

- De janvier à décembre la formation de 175 heures est organisée sur 25 jours à raison de 1 à 3 jours par mois répartis sur l'année civile.
- Le DU comprend 8 modules qui peuvent se faire sur une ou 2 années.

www.iut-acy.univ-smb.fr

Cybersecurite
Pentesting
Forensic
RGPD
Audit de sécurité
Firewalling

FINANCEMENT

Plusieurs possibilités de financement pour les salariés et demandeurs d'emplois : Plan de formation, Période de professionnalisation, Congé Individuel de Formation, Aide individuelle à la formation...

CONTACTS

Responsables de la formation :
Eric CHOTIN
eric.chotin@univ-smb.fr
Maxime BOURDON
maxime.bourdon@univ-smb.fr

Renseignements et candidatures :
formation.continue@univ-smb.fr
04 50 09 22 51

Service Alternance et Formation Continue
9 rue de l'Arc-en-Ciel - BP 240
74942 Annecy-le-Vieux cedex
Tél. 04 50 09 22 45 / www.univ-smb.fr

Modalités d'obtention du DU

• Evaluation du projet en fin de DU : présentation de la mise en place d'une infrastructure technique sécurisée (en lien avec un cas concret d'entreprise)
• L'attribution du diplôme est donc conditionnée par le suivi complet du cursus de formation et par une moyenne générale au moins égale à 10/20 (capitalisation possible des modules pour une validation en deux ans).

Programme

MODULES 1 : Les enjeux de la sécurité des SI – 1 jour
• Comprendre les motivations et le besoin de sécurité des systèmes d'information (SI)

MODULES 2 : Sécurité des systèmes (Sauvegarde/antivirus/cloud/serveur de mise à jour/etc.) – 5 jours
• Connaître les techniques de sécurisation d'un SI, partiellement ou intégralement externalisé
• Mise en place d'un plan de sauvegarde (externalisation de backups), notions de DRP, RPO RTO
• Mise en place d'un WSUS pour maintenir les serveurs et postes de travail à jour (valider les mises à jour avant le déploiement)
• Mise en place de système antivirus avec update on prem et cloud
• Solutions cloud / sécurité stockage et authentification MFA pour accès cloud et prem
• Connaître les enjeux des applications SAAS PAAS
• Comment bien choisir son prestataire de services

MODULES 3 : Systèmes cryptographiques, infrastructures de confiance et mise en œuvre – 3 jours
• Chiffrer/déchiffrer, signer électroniquement un fichier
• Installer, configurer, maintenir une PKI dans un environnement Windows
• Installer des certificats sur un serveur Web ou un client/serveur VPN en environnement Unix.

MODULES 4 : Communication et aspects juridiques de la cyber sécurité, formation et règlementation (LPM, LCEN, NIS, RGPD, OIV, OSE, charte, pédagogie, sensibilisation interne, Bonne pratiques, etc.) – 2,5 jours
• Appréhender et se mettre en conformité avec les obligations légales en matière de protection des données et de sécurisation des systèmes d'information (**L**oi de **P**rogrammation **M**ilitaire, **L**oi pour la **C**onfiance dans l'**E**conomie **N**umérique, directive **N**etwork and **I**nformation **S**ecurity, **R**èglement **G**énéral sur la **P**rotection des **D**onnées)
• Reconnaitre les différentes infractions en matière de cyber sécurité
• Mettre en place des mesures et bonnes pratiques pour prévenir et faire face aux cyberattaques

MODULES 5 : Sécurité des infrastructures et passage de la certification professionnelle Stormshield CSNA inclue dans le module. 3,5 jours
La certification Stomshield est recensée à l'Inventaire de la Commission Nationale de la Certification Professionnelle (fiche 2870 : http://inventaire.cncp.gouv.fr/fiches/2870/).
La CSNA stormshield est labéllisée SecNumEdu-FC par l'ANSSI».
• Prendre en main un firewall SNS et connaître son fonctionnement
• Configurer un firewall dans un réseau
• Définir et mettre en œuvre des politiques de filtrage et de routage
• Configurer des proxys
• Configurer des politiques d'authentification
• Mettre en place différents types de réseaux privés virtuels (VPN IPSec et VPN SSL)
• Sécuriser les accès nomades et lié au BYOD (Bring your Own Devices)

MODULES 6 : Attaques et rapports d'investigation ; typologie, analyse, investigation et mise en œuvre (pentesting / forensic) – 5 jours
• Définir un test d'intrusion
• Maîtriser les différents types d'attaques
• Sélectionner un type de test d'intrusion en fonction du besoin
• Scanner les vulnérabilités d'un système informatique
• Réaliser un test d'intrusion
• Utiliser les outils de test d'intrusion
• Proposer des solutions correctives
• Rédiger et présenter un rapport de test d'intrusion

MODULES 7 : Audit de sécurité – 3 jours
• Connaitre les principales normes ISO du domaine de la sécurité (ISO 27.001, ISO 27.002)
• Connaitre les méthodes d'analyse de risques ISO 27.005, EBIOS
• Connaitre une méthodologie d'audit sécurité du SI basé sur la norme ISO 19.011
• Identifier les principaux risques de sécurité d'une organisation
• Formaliser des constats et recommandations

MODULES 8 : Projet de fin d'études – 2 jours
• Mise en place d'un projet de fin d'étude
• Soutenance individuelle

Coût

Cycle diplômant complet (175 heures) : 4200 € (soit 24 €/heure -tarif avec financement)
Financement individuel : nous consulter
Lieu de la formation : Annecy-le-Vieux

www.iut-acy.univ-smb.fr

Création : Service Communication IUT Annecy - Crédit photos : Yannick Perrin/Istock

INSTITUT UNIVERSITAIRE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Pré-inscription *(télécharger le formulaire : clic droit de la souris > enregistrer sous)*

Diplôme d'Université en Formation Continue *(p. 1/2)*

CYBERSÉCURITÉ

Cochez les cases correspondantes.

CHOIX DES MODULES :	Choix
MODULES 1 : Les enjeux de la sécurité des SI - 1 jour	☐
MODULES 2 : Sécurité des systèmes - 5 jours	☐
MODULES 3 : Systèmes cryptographiques, infrastructures de confiance et mise en oeuvre – 3 jours	☐
MODULES 4 : Communication et aspects juridiques de la cyber sécurité - 2,5 jours	☐
MODULES 5 : Sécurité des infrastructures et certification professionnelle Stormshield CSNA - 3,5 jours	☐
MODULES 6 : Attaques et rapports d'investigation (pentesting / forensic) - 5 jours	☐
MODULES 7 : Audit de sécurité - 3 jours	☐
MODULES 8 : Projet de fin d'études – 2 jours	☐
DIPLÔME D'UNIVERSITÉ COMPLET (175 heures)	☐

Nombre de jours	Heures	Tarifs conventionnés (avec financement)
1	7	385 €
2	14	770 €
3	21	1155 €
4	28	1400 €
5	35	1750 €
6	42	2100 €
7	49	1960 €
8	56	2240 €
9	63	2520 €

Diplôme complet (175 heures) :	4200 €
J'atteste avoir pris connaissance des prérequis nécessaires pour cette formation :	oui ☑

En cas de financement individuel et/ou modules à la carte, demandez votre devis par mail à l'adresse suivante : christelle.dopler@univ-smb.fr

PARTICIPANT

Civilité :	Choisissez dans la liste
Nom :	
Prénom :	
Date de naissance :	
Lieu de naissance :	
Téléphone fixe :	
Mobile :	
E-mail :	
Diplôme / Niveau :	
Statut :	Choisissez dans la liste
Fonction :	
ADRESSE DU PARTICIPANT	
Rue :	
Ville :	
Code Postal :	

Université Savoie Mont Blanc
Institut Universitaire de Formation Continue
Service Formation Continue
Domaine universitaire d'Annecy-le-Vieux
9 rue de l'Arc-en-Ciel
74940 Annecy-le-Vieux

Document à renvoyer à :
christelle.dopler@univ-smb.fr
Tél. +33(4) 50 09 22 51

formation.continue@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr/formation-continue

Instructions pour remplir, imprimer et envoyer le formulaire en version PDF

Accéder aux formulaires en ligne

Adobe Acrobat Reader doit être intégré à votre navigateur Web pour vous permettre de remplir les formulaires en ligne.

Les utilisateurs peuvent parfois avoir des difficultés à imprimer ou même à ouvrir des formulaires en ligne. Si tel est le cas, **essayez de sauvegarder le formulaire sur votre disque dur** (sélectionner «Enregistrer sous» ou «Enregistrer le lien sous» en cliquant sur le bouton droit de la souris tout en vous déplaçant sur le lien du formulaire désiré) et puis d'ouvrir et de remplir le formulaire localement en utilisant **Adobe Acrobat Reader**.

Compléter le formulaire

Ouvrez le formulaire en utilisant Adobe Acrobat Reader ou Adobe Acrobat. Acrobat Reader vous permettra de remplir, imprimer, sauvegarder et envoyer le formulaire rempli par e-mail.

Une fois le formulaire ouvert, avec le bouton gauche de la souris, cliquez sur le champ à remplir et insérez votre texte. Une fois l'information rentrée, cliquez en dehors du champ qui vient d'être rempli ou appuyez sur la touche «tab» pour vous rendre au champ suivant. Pour cocher les cases, cliquez simplement sur la case avec la souris, ce qui fera apparaître un «X». Pour supprimer le «X», cliquez à nouveau sur la case.

Une fois le formulaire rempli, vérifiez bien que tout le texte est visible sur la feuille imprimée. Le fait d'insérer des retours de paragraphe en utilisant la touche «entrer» peut faire sortir le texte de l'espace disponible, le faisant ainsi disparaître du formulaire. Pour vérifier que le contenu d'un champ est bien visible, appuyez simplement sur la touche «tab» ou cliquez en dehors du champ. Si le texte inséré n'est pas visible, essayez de supprimer certains retours de paragraphe ou réinsérez le texte.

INSTITUT UNIVERSITAIRE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Université Savoie Mont Blanc
Institut Universitaire de Formation Continue
Service Formation Continue
Domaine universitaire d'Annecy-le-Vieux
9 rue de l'Arc-en-Ciel
74940 Annecy-le-Vieux

Document à renvoyer à :
christelle.dopler@univ-smb.fr
Tél. +33(4) 50 09 22 51

formation.continue@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr/formation-continue

Imprimer le formulaire

Une fois que vous aurez terminé de remplir le formulaire, cliquez n'importe où dans le formulaire ou appuyez sur la touche «tab» pour fermer le dernier champ qui vient d'être rempli. Choisissez l'option **«impression»** soit dans le menu «fichier» soit en sélectionnant **l'icône «impression»**. Une fois la boîte de dialogue «impression» ouverte, sélectionnez l'option «ajuster en fonction de la page». Suite à cette opération, la page que vous verrez sur votre écran correspondra à la page imprimée par votre imprimante. Si vous ne choisissez pas cette option, une partie du formulaire peut ne pas être imprimée.

Envoyer le formulaire

Une fois le formulaire rempli, cliquez n'importe où dans le formulaire ou appuyez sur la touche «tab» pour fermer le dernier champ qui vient d'être rempli. Sauvegarder votre formulaire. Choisissez l'option **«envoyer le fichier»** soit dans le menu «fichier» soit en sélectionnant **l'icône «enveloppe»**.

Document à renvoyer à :

christelle.dopler@univ-smb.fr
Tél. +33(4) 50 09 22 51

Ce document ne constitue pas un engagement définitif et n'a pas de valeur contractuelle. Il s'agit d'une pré-inscription visant à élaborer l'inscription officielle. Lorsque vous choisissez de communiquer vos données à caractère personnel, vous donnez expressément votre consentement pour la collecte et l'utilisation de celles-ci conformément à la législation en vigueur.

EMPLOYEUR

Raison sociale :	
Groupe :	
SIRET :	
Code NAF :	
Activité :	

ADRESSE DE L'ENTREPRISE

Rue :	
Ville :	
Zone d'activité :	
Code postal :	
Pays :	

INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE

Téléphone (standard) :	
Mail (générique) :	
Site web :	

REPRÉSENTANT DE L'ENTREPRISE

Civilité :	Choisissez dans la liste
Prénom :	
Nom :	
Service / département :	
Fonction :	
Ligne directe :	
Mobile :	
E-mail :	

L'ORGANISME DE FORMATION

Raison sociale :	UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC / Service Formation Continue.
N° déclaration d'activité :	8273 P 000273
Siret :	197 308 588 00015
Adresse :	Domaine universitaire d'Annecy-le-Vieux 9 rue de l'Arc-en-Ciel 74940 Annecy-le-Vieux
Représenté par :	Denis VARASCHIN, Président

DISPOSITIONS FINANCIÈRES

LE MONTANT EST PRIS EN CHARGE PAR

Vous-même :	Oui ☐	Non ☐
Pôle-Emploi :	Oui ☐	Non ☐
Votre entreprise :	Oui ☐	Non ☐

DANS CE DERNIER CAS PRÉCISEZ LES MODALITÉS DE RÈGLEMENT

Règlement direct par l'entreprise :	Oui ☐	Non ☐
Délégation de paiement auprès de l'OPCO de l'entreprise :	Oui ☐	Non ☐
Somme prise en charge par l'OPCO :	€	*> Si connu*
Solde restant à la charge de votre entreprise :	€	*> Si connu*

ADRESSE DE L'OPCO

Nom de l'OPCO:	
Rue :	
Ville :	
Code postal :	

CONTACT DANS L'OPCO

Civilité :	Choisissez dans la liste
Prénom :	
Nom :	
Téléphone :	
E-mail :	