



Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

- Séance du 13 mars 2025 -

Délibération n°4.13/03/2025

**relative à transformation du diplôme d'université « Cybersécurité »
en certificat d'université (déclinaison du bloc de compétence :
« Cybersécurité pour l'administration d'un système
d'information » du BUT R&T) (IUT Annecy)**

Vu le code de l'éducation et notamment ses articles L 613-1, L712-1 et L712-6-1,

Vu les statuts de l'université Savoie Mont Blanc, adoptés par le conseil d'administration en sa séance du 7 juillet 2015, modifiés, et notamment son article 22,

Article unique : Transformation du diplôme d'université "Cybersécurité" en certificat d'université (déclinaison du bloc de compétence : « Cybersécurité pour l'administration d'un système d'information » du BUT R&T) (IUT Annecy)

Document fourni en annexe.

Résultat du vote :

Membres en exercice : 32

Quorum : 16

Membres présents : 17

Membres représentés : 9

Nombre de votants : 26

Nombre de suffrages exprimés : 26

Contre : 0

Abstention : 0

Pour : 26

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire de l'Université Savoie Mont Blanc, après en avoir délibéré, approuve à l'unanimité des membres présents et représentés, la transformation du diplôme d'université "Cybersécurité" en certificat d'université (déclinaison du bloc de compétence : « Cybersécurité » pour l'administration d'un système d'information » du BUT R&T) (IUT Annecy), telle que présentée en séance et décrite en annexe.

Chambéry, le 1er avril 2025

Le Président de l'Université Savoie Mont Blanc

Philippe Briand

La présente délibération prend effet à compter de sa publication et de sa transmission au recteur.

Classée au registre des délibérations de la commission de la formation et de la vie universitaire (CFVU), consultable à la direction des études et de la vie étudiante (DEVE)

Publiée le : 07 AVR. 2025

Transmise au recteur le : 07 AVR. 2025

Modalités de recours contre la présente délibération : La présente délibération pourra faire l'objet, dans un délai de deux mois à compter de sa publication et de sa transmission au recteur, d'un recours administratif auprès du président de l'université Savoie Mont Blanc ou d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Grenoble conformément aux dispositions des articles R.421-1 à R.421-5 du code de justice administrative. La requête peut être déposée au greffe de la juridiction ou adressée par voie postale ou par la voie de l'application « Télérecours citoyens » sur le site www.telerecours.fr.

En cas de recours administratif préalable, le délai du recours contentieux est prolongé de la durée de réponse de l'auteur de la décision. Dans cette hypothèse, vous disposez de deux mois pour déposer un recours contentieux auprès du tribunal administratif de Grenoble conformément aux dispositions des articles R.421-1 à R.421-5 du code de justice administrative, à compter de la notification d'une décision expresse ou de la naissance d'une décision implicite de rejet résultant du silence gardé par l'administration pendant deux mois.

NOTE D'OPPORTUNITE

Certificat d'Université "Cybersécurité"

Bloc de compétences du BUT R&T spécialité Cybersécurité :
"Administrer un système d'information sécurisé"



Approuvé par la Commission pédagogique du 27 février 2025
et la CFVU du CAC du 13 mars 2025

INTITULE DE LA FORMATION (Nom du diplôme) :

Certificat d'Université du BUT R&T : Cybersécurité pour l'administration d'un système d'information

RESPONSABILITE PEDAGOGIQUE ENSEIGNANT USMB :

Nom Prénom : Eric Chotin

Co-responsable : oui non

Nom Prénom :

COMPOSANTE CONCERNEE

IUT D'ANNECY IAE SCEM LLSH

IUT DE CHAMBERY POLYTECH FD IUFP

SCOLARITE GEREE PAR :

COMPOSANTE(S) CONCERNEE(S) IUFP

CONTEXTE DE LA FORMATION *Confirmer le besoin de développer une offre de formation :*

Dans les environnements du numérique, la cybersécurité est au cœur des préoccupations des entreprises. Celles-ci sont à la recherche de compétences dans ce domaine et de collaborateurs qui maîtrisent ce sujet.

La commission de la formation et de la vie universitaire en séance du 20 mai 2019 a adopté la création du Diplôme d'Université (D.U.) "Cybersécurité" :

Ce D.U. est constitué de 8 modules distincts pour un total de 175 heures.

Nous souhaiterions faire évoluer ce Diplôme d'Université en un Certificat d'Université (C.U.) en nous appuyant sur certains blocs de compétences du BUT R&T spécialité Cybersécurité :

RNCP BUT R&T spécialité Cybersécurité <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35455/>

Ce BUT est constitué de 10 blocs de compétences, nous allons proposer en CU le **Bloc numéro 4** intitulé :

"Administrer un système d'information sécurisé" RNCP 35455 BC04

Les contenus de formations existants du Diplôme d'Université Cybersécurité sont similaires à ceux du bloc "Administrer un système d'information sécurisé" du BUT R&T spécialité Cybersécurité.

Cette transformation du Diplôme d'Université "Cybersécurité" en Certificat d'Université permettra au stagiaire le financement par le Compte Personnel de Formation.

PUBLIC :

Tout technicien ou cadre en informatique maîtrisant l'administration des systèmes et des réseaux et désireux de se former à la sécurisation de ces systèmes et réseaux.

PREREQUIS *Diplôme requis, possibilité d'accéder à la formation via la VAPP compétences initiales nécessaires à l'entrée en formation :*

Diplôme requis : Baccalauréat

Expérience significative de plusieurs années en entreprise dans le domaine des infrastructures réseaux et systèmes. Le suivi du cursus nécessite une connaissance de l'administration des environnements Microsoft Windows server, Unix/Linux, des équipements actifs des réseaux et de leur fonctionnalités (switch/routeur), ainsi que les bases de la théorie des réseaux informatiques et des protocoles d'Internet (TCP/IP).

OBJECTIFS GENERAUX DE LA FORMATION :

BUT R&T

CERTIFICATS D'UNIVERSITE- BLOCS DE COMPETENCES	OBJECTIFS / COMPETENCES
Administrer un système d'information sécurisé	<p>C1 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles.</p> <p>C2 : Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure</p> <ul style="list-style-type: none"> - en visant un juste compromis entre exigences de sécurité et contraintes l'utilisation - en visant un juste compromis entre exigences de sécurité et contraintes ilisation - en respectant les normes et le cadre juridique - en intégrant les dernières technologies - en travaillant en équipe - en sensibilisant efficacement des utilisateurs

ORGANISATION :

BUT R&T	<p>CERTIFICATS D'UNIVERSITE</p> <p>Bloc de Compétences</p> <p>Administrer un système d'information sécurisé</p>	<p>NOMBRE D'HEURES</p> <p>Au total 175 heures (25 jours) à raison de 3 jours consécutifs par mois (21h).</p> <p>1 journée soutenance de projet en fin de cursus.</p>
--------------------	--	---

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

L'équipe pédagogique est constituée de plusieurs enseignants du BUT R&T de l'USMB (IUT A), dont Eric Chotin responsable pédagogique du DU Cybersécurité, ainsi que de salariés d'entreprises qui sont en activité dans le domaine de la cybersécurité et qui interviennent dans la formation du DU Cybersécurité.

REFERENTIEL DE COMPETENCES ET D'EVALUATION PAR BLOC DE COMPETENCES :

COMPETENCES VISEES	BUT R&T BLOC DE COMPETENCES n°4 : Administrer un système d'information sécurisé (175heures – 25 jours de formation)			
DESCRIPTIF OU TITRE DES MODULES	1- (C1) Les enjeux de la sécurité des Systèmes d'Information (7 heures - 1 jour)			
	2- (C1) Attaques et rapports d'investigation (35 heures - 5 jours)			
	3- (C1) Audit de sécurité (21 heures - 3 jours)			
	4- (C1/C2) Systèmes cryptographiques et Infrastructures de confiance (21 heures - 3 jours)			
	5- (C2) Sécurisation des infrastructures / certification Stormshield (25 heures - 3 jours 1/2)			
	6- (C2) Sécurisation des systèmes (35 heures - 5 jours)			
	7- (C2) Aspects juridiques de la cybersécurité, RGPD (18 heures - 2 jours 1/2)			
	8- (C1/C2) Projet : Etude ou mise en œuvre d'une solution de cybersécurité + soutenance (13 heures, suivi + soutenance - 2 jours)			
MODALITES ET CRITERES D'EVALUATION	N°MODULE	MODALITES D'EVALUATION ¹	COEFFICIENT	CRITERES ²
	1	<input checked="" type="checkbox"/> test/ QCM	1	Obtenir la moyenne au test
	2	<input checked="" type="checkbox"/> test/ QCM	1	Obtenir la moyenne au test
	3	<input checked="" type="checkbox"/> test/ QCM	1	Obtenir la moyenne au test
	4	<input checked="" type="checkbox"/> test/ QCM	1	Obtenir la moyenne au test
	5	<input checked="" type="checkbox"/> test/ QCM	1	Obtenir la moyenne au test
	6	<input checked="" type="checkbox"/> test/ QCM	1	Obtenir la moyenne au test
	7	<input checked="" type="checkbox"/> évaluation écrite	1	Notation du formateur
8	<input checked="" type="checkbox"/> rapport de projet <input checked="" type="checkbox"/> oral de présentation	1	Obtenir la moyenne au rapport + présentation	

1 Moyens mobilisés pour mesurer à l'aide de critères objectifs les acquis du stagiaire en cours et ou à la fin de formation

2 Exemples QCM : répondre à + de la moitié des questions Oral : réalisation d'une grille d'analyse

MODALITES D'OBTENTION DU CERTIFICAT :

L'attribution du certificat est conditionnée par :

- Le suivi complet du bloc de compétences
- L'obtention de la note de 10/20 pour chacun des modules
- Une session de rattrapage est possible pour chaque module si nécessaire.

ATOUTS DE LA FORMATION *Méthodes Mobilisées : Modalités pédagogiques et/ou moyens et/ou outils utilisés pour mener à bien la formation à adapter et compléter :*

- Inscription libre au cycle complet (bloc de compétences) ou au module
- Financement par le Compte Personnel de Formation
- Rythme de la formation aménagé à 3 jours/mois afin de permettre la poursuite de l'activité professionnelle
- Complémentarité des profils au sein de la promotion et richesse des échanges
- Des enseignements universitaires associés à l'expertise terrain d'intervenants en activité dans le domaine
- Pédagogie d'enseignement des modules reposant en majorité sur la réalisation de travaux pratiques sur ordinateurs.

MODALITES ET DELAI D'ADMISSION *CV + Lettre de Motivation à adresser au responsable pédagogique (entretien, test, évaluation sur dossier) préciser le délai d'admission :*

Plateforme de candidature E-candidat : CV, lettre de motivation et questionnaire d'autoévaluation des prérequis. Avis du responsable pédagogique donné dans les 2 mois à compter du dépôt du dossier de candidature complet.

SUITES DE PARCOURS ET DEBOUCHES :

A la suite du cursus, un auditeur aura une connaissance précise des risques, des moyens de s'en prémunir et des actions à mener suite à une éventuelle attaque informatique. Ce bagage ne pourra que lui être utile pour son avenir professionnel dans le monde du numérique.

Dans le cadre de la réforme "France VAE", le candidat titulaire d'un DUT R&T pourra valoriser l'obtention du certificat d'université et envisager un parcours de validation des acquis de l'expérience sur le diplôme suivant :

- BUT R&T spécialité Cybersécurité - Fiche RNCP35455

L'obtention d'un BUT ne pourra s'opérer que dans le cadre d'un parcours de validation des acquis lors d'un jury réglementaire composé par les enseignants de la formation visée.

LIEUX DE FORMATION

- Campus d'Annecy Campus Jacob-Bellecombette
- Campus du Bourget-du-lac A distance

SEUIL d'OUVERTURE *(le seuil peut varier selon la proportion de stagiaires financés ou non) :*

Nombre de participants minimum : 8 maximum : 15

Précisions si nécessaire :

TARIFS :

- Tarif Horaire individuel : 16 €
- Tarif Horaire financé : 24 €
- Tarif Forfaitaire : €

CODES NOMENCLATURE DES SPECIALITES DE FORMATION

- **Choix : Discipline et Domaine :**

SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLICATIONS - 27 INFORMATIQUE

Domaine, choix entre :

- Droit, économie, gestion (DEG)
- Sciences humaines et sociales (SHS)
- Sciences, technologies, santé (STS)
- Domaine transverse (DTRV)

- **Champ disciplinaire, choix entre :**

- Humanités, responsabilités, Territoire (HRT)
- Sciences et technologies (ST)
- Autres formations (AUTR)

REPARTITION MISSIONS POUR OUVERTURE BLOC DE COMPETENCES		IUT Annecy	SFC	COMMENTAIRES
CREATION DE L'OFFRE DE FORMATION	Identification du besoin	X	X	
	Rédaction de la note d'opportunité	X		
	Ingénierie pédagogique	X		
	Validation du projet par le département et l'UFR	X		
	Constitution et Animation de l'équipe pédagogique (validation du contenu pédagogique et des modalités d'évaluation)	X		
	Réalisation du calendrier de formation	X		
ORGANISATION PEDAGOGIQUE DE LA FORMATION	Sélection des candidats	x		
	Accompagnement pédagogique des stagiaires	x		
	Préparation du jury	x		
	Co-animation du conseil de perfectionnement en fin de formation	x	x	
APOGEE	Modélisation de la maquette à partir de la note d'opportunité		x	
	Rattachement SFC comme composante pour le paiement des heures sur Helico		X	
	Saisie des notes		x	
	Réalisation des PV de jury		x	
	Inscription du candidat		X	
	Demande Edition de diplômes		X	
	Cérémonie des diplômes		X	
AMETYS	Transmission des informations de la formation à la cellule AMETYS		X	
CONSEIL/DISPOSITIF DE FINANCEMENT	Financement de la formation : CPF/Pole emploi/Transition pro		X	
CONTRACTUALISATION	Réalisation du devis à destination de l'employeur ou du candidat		X	
	Réalisation de la convention avec l'employeur ou du contrat avec le stagiaire		X	
FACTURATION	Encaissement / facturation des stagiaires		X	
	Emission feuille d'émargement		X	
	Recueil et transmission		X	
LOGISTIQUE	Réservation des salles	X		
	Convocation stagiaires		X	
GESTION DES INTERVENANTS	Gestion des dossiers vacataires		X	
	Paiement des vacataires et des enseignants		X	
COMMUNICATION	Edition plaquette / Actualisation site internet		X	
SATISFACTION DES PARTIES PRENANTES	Envoi des questionnaires de satisfaction : - Stagiaires - Intervenants - Financeurs		x	
PROMOTION	Actions de promotion		X	
GESTION CONVENTION DE PARTENARIAT	Rédaction de la convention/suivi et transmission au service juridique		X	
	Facturation (recettes/dépenses) du partenaire		X	