

D	Certificat en Électricité du bâtiment		D
AVANT MODIFICATION		APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses
STRUCTURE DU PROGRAMME		STRUCTURE DU PROGRAMME	
COURS OBLIGATOIRES (24 CRÉDITS)		COURS OBLIGATOIRES (24 CRÉDITS)	
	Crédits		Crédits
E-222	Éléments de circuits électriques..... 3	E-222	Éléments de circuits électriques..... 3
E-301	Circuits triphasés (préalable : E-222)..... 3	E-301	Circuits triphasés (préalable : E-222)..... 3
E-302	Distribution électrique (préalable : E-222)..... 3	E-302	Distribution électrique (préalable : E-222)..... 3
E-303	Appareillage électrique (corequis : E-301)..... 3	E-303	Appareillage électrique (corequis : E-301)..... 3
E-311	Normalisation et systèmes auxiliaires (préalable : E-302, corequis : E-303)..... 3	E-311	Normalisation et systèmes auxiliaires (préalable : E-302, corequis : E-303)..... 3
E-313	Projet d'installations électriques (préalable : 15 crédits, corequis : E-311)..... 3	E-313	Projet d'installations électriques (Préalable : E-222, E-303, E-301, E-331 et E-302)..... 3
E-314	Principes d'éclairagisme..... 3	E-314	Principes d'éclairagisme..... 3
E-331	Commande et protection (préalable : E-222, corequis E-302) . 3	E-331	Commande et protection (préalable : E-222, corequis E-302) . 3
COURS À OPTION (0 À 6 CRÉDITS)		COURS À OPTION (0 À 6 CRÉDITS)	
CP120	Électronique..... 3	CP120	Électronique..... 3
E-322	Systèmes de chauffage et de climatisation..... 3	E-322	Systèmes de chauffage et de climatisation..... 3
R-130	Asservissements..... 3	M-408	Modélisation des données du bâtiment -BIM (préalable : E-222 et E-302) ou M-251..... 3
SB100	Méthodologie de résolution de problèmes..... 3	R-130	Asservissements..... 3
Z-831	Acoustique industrielle..... 3	Z-831	Acoustique industrielle..... 3
COURS AU CHOIX (0 À 6 CRÉDITS)		COURS AU CHOIX (0 À 6 CRÉDITS)	
AR400	Conception et fabrication assistées par ordinateur..... 3	AR400	Conception et fabrication assistées par ordinateur..... 3
Z-520	Méthodes et techniques de gestion de projets..... 3	Z-520	Méthodes et techniques de gestion de projets..... 3
Z-851	Introduction à la norme ISO 9001..... 3	Z-851	Introduction à la norme ISO 9001..... 3
Z-911	Rentabilité des projets..... 3	Z-911	Rentabilité des projets..... 3
Z-915	Communication écrite et orale..... 3	Z-915	Communication écrite et orale..... 3
Z-920	Travail en équipe et leadership en ingénierie..... 3	Z-920	Travail en équipe et leadership en ingénierie..... 3
			Précisions apportés sur les crédits en préalable au cours E-313.
			M-408 ajouté comme cours à option.
			Abolition du cours SB100

D	Certificat en Mécanique du bâtiment		D
AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses	
Structure du programme		Structure du programme	
COURS OBLIGATOIRES (18 CRÉDITS)	Crédits	COURS OBLIGATOIRES (18 CRÉDITS)	Crédits
M-250 Principes de chauffage	6	M-250 Principes de chauffage	6
M-251 Principes de climatisation de l'air	6	M-251 Principes de climatisation de l'air	6
M-252 Éléments de thermodynamique.....	3	M-252 Éléments de thermodynamique.....	3
M-254 Principes de réfrigération (préalable : M-252)	3	M-263 Plomberie.....	3
COURS À OPTION (9 À 12 CRÉDITS)		COURS À OPTION (9 À 12 CRÉDITS)	
<i>Volet efficacité énergétique</i>		<i>Volet efficacité énergétique</i>	
BV160 Simulation énergétique des bâtiments durables (corequis : BV150 ; préalable : M-251)	3	BV130 L'énergie passive dans les bâtiments durables (préalable : M-250)	3
M-405 Économie de l'énergie dans les bâtiments	3	BV150 Conception de systèmes mécaniques performants (préalable : M-251)	3
<i>Volet conception générale</i>		BV160 Simulation énergétique des bâtiments durables (préalable : M-251 ou corequis :BV150)	3
M-263 Plomberie	3	M-405 Économie de l'énergie dans les bâtiments	3
M-401 Régulation automatique (préalable : M-251)	3	<i>Volet conception générale</i>	
M-407 Pompes et systèmes de tuyauterie	3	M-401 Régulation automatique (préalable : M-251)	3
Z-831 Acoustique industrielle	3	M-407 Pompes et systèmes de tuyauterie.....	3
<i>Volet protection incendie</i>		M-254 Principes de réfrigération (préalable : M-252)	3
Ti020 Hydraulique appliquée	3	Z-831 Acoustique industrielle.....	3
Ti310 Extincteurs automatiques à eau	3	<i>Volet protection incendie</i>	
COURS AU CHOIX (0 À 3 CRÉDITS)		Ti020 Hydraulique appliquée	3
E-222 Éléments de circuits électriques.....	3	Ti310 Extincteurs automatiques à eau	3
Z-425 Introduction à l'informatique et à la programmation procédurale.....	3	COURS AU CHOIX (0 À 3 CRÉDITS)	
Z-520 Méthodes et techniques de gestion de projets	3	E-222 Éléments de circuits électriques	3
Z-851 Introduction à la norme ISO 9001.....	3	Z-425 Introduction à l'informatique et à la programmation procédurale.....	3
Z-920 Travail en équipe et leadership en ingénierie.....	3	Z-520 Méthodes et techniques de gestion de projets	3
		Z-851 Introduction à la norme ISO 9001.....	3
		Z-920 Travail en équipe et leadership en ingénierie.....	3

Les changements apportés au cours M-263 cadrent avec les besoins de conception de système de plomberie dans le secteur de la mécanique du bâtiment. Ce cours devra être obligatoire dorénavant

Ajout du cours BV-130 comme cours à option

Ajout du cours BV-150 comme cours à option

Préalable M-251 ou Corequis BV150, au choix.

Le cours M-254 traite des applications particulières dans le domaine de la réfrigération (spécialisation). M-254 devient cours à option.

D	Modification de microprogramme de 1 ^{er} cycle		D
AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses	
	<p>Microprogramme de 1er cycle en réseautique et sécurité</p> <p>CRÉDITS EXIGÉS : 9</p> <p>PROFIL DES ÉTUDES Trois activités pédagogiques de 3 crédits choisies parmi la liste de cours ci-dessous.</p> <p>COURS (9 CRÉDITS) Crédits</p> <p>CR300 Introduction à la cybersécurité..... 3 CR310 Méthodes d'attaques et de défense en entreprise..... 3 CR320 Gouvernance de la cybersécurité 3 CR340 Systèmes d'exploitation 3 CR350 Réseautique et sécurité (préalable : CR340)..... 3 CR360 Stockage..... 3 CR390 Internet des objets et sécurité domestique (préalable : CR350) 3 CR400 Sans-fil et mobile 3 CR430 Introduction à la programmation et aux scripts (préalable : CR350) 3 CR470 Tests d'intrusion..... 3</p> <p>Microprogramme de 1er cycle en Networking and Security</p> <p>CRÉDITS EXIGÉS : 9</p> <p>PROFIL DES ÉTUDES Trois activités pédagogiques de 3 crédits choisies parmi la liste de cours ci-dessous.</p> <p>COURS AUX CHOIX (9 CRÉDITS) Crédits</p> <p>CR300E Cybersecurity introduction 3 CR310E Attack and defense methods in the workplace 3 CR320E Governance of cybersecurity 3 CR340E Operating systems..... 3 CR350E Networking and security (prerequisite : CR340) 3 CR360E Storage 3 CR390E Internet of Things and Domestic Security (prerequisite : CR350) 3 CR400E Wireless and mobile 3 CR430E Introduction to programming and scrips (prerequisite : CR300) 3 CR470E Intrusion tests 3</p>	<p>Création d'un nouveau microprogramme qui sera offert à la fois en français et en anglais.</p>	

D	Modification de microprogramme de 1 ^{er} cycle		D
AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses	

D	Modification de microprogramme de 1 ^{er} cycle		D
AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses	
	<p>Microprogramme de 1er cycle en réseautique et sécurité</p> <p>CRÉDITS EXIGÉS : 9</p> <p>PROFIL DES ÉTUDES Trois activités pédagogiques de 3 crédits choisies parmi la liste de cours ci-dessous.</p> <p>COURS (9 CRÉDITS) Crédits</p> <p>CR300 Introduction à la cybersécurité..... 3 CR310 Méthodes d'attaques et de défense en entreprise..... 3 CR320 Gouvernance de la cybersécurité 3 CR340 Systèmes d'exploitation 3 CR350 Réseautique et sécurité (préalable : CR340)..... 3 CR360 Stockage..... 3 CR390 Internet des objets et sécurité domestique (préalable : CR350) 3 CR400 Sans-fil et mobile 3 CR430 Introduction à la programmation et aux scripts (préalable : CR350) 3 CR470 Tests d'intrusion..... 3</p> <p>Microprogramme de 1er cycle en Networking and Security</p> <p>CRÉDITS EXIGÉS : 9</p> <p>PROFIL DES ÉTUDES Trois activités pédagogiques de 3 crédits choisies parmi la liste de cours ci-dessous.</p> <p>COURS AUX CHOIX (9 CRÉDITS) Crédits</p> <p>CR300E Cybersecurity introduction 3 CR310E Attack and defense methods in the workplace 3 CR320E Governance of cybersecurity 3 CR340E Operating systems..... 3 CR350E Networking and security (prerequisite : CR340)..... 3 CR360E Storage 3 CR390E Internet of Things and Domestic Security (prerequisite : CR350) 3 CR400E Wireless and mobile 3 CR430E Introduction to programming and scrips (prerequisite : CR300) 3 CR470E Intrusion tests 3</p>	<p>Création d'un nouveau microprogramme qui sera offert à la fois en français et en anglais.</p>	

D	Modification de microprogramme de 1 ^{er} cycle		D
AVANT MODIFICATION	APRÈS MODIFICATION	Nature des modifications Remarques diverses	