

221.A0 Technologie de l'architecture**Technologie de l'architecture cyber@ction - 221.A3**

SESSION 1				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	601 ESB MO	Lecture et analyse	3	1	2	2			
A	H	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1	1			
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2			
A		201 1D3 MO	Appliquer la géométrie spatiale à la construction	2	1	1	1 1/3			
A		221 1A3 MO	Lire les dessins	1	2	1	1 1/3			
A		221 1D3 MO	S'initier aux fonctions de technologue en architecture	2	1	1	1 1/3			
A		221 1J4 MO	S'initier au DAO	1	3	1	1 2/3			
A		221 1U4 MO	S'initier aux dessins d'exécution de l'habitation unifamiliale	1	3	1	1 2/3	CR : 221 1J4 MO, 221 1Z4 MO		
A		221 1Z4 MO	Identifier les composantes de l'habitation unifamiliale	1	3	2	2	CR : 221 1J4 MO, 221 1U4 MO		
A		420 F53 MO	Fonctionner dans un environnement informatisé appliqué à l'architecture	1	2	1	1 1/3			

47 heures de travail par semaine

SESSION 2				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	601 101 MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2 1/3	PA : 601 ESB MO		
A	H	109 102 MQ	Activité physique et efficacité (ensemble 2)	0	2	1	2 1/3			
A	H	340 101 MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2 1/3			
	H	201 F43 MO	Effectuer des calculs prévisionnels	2	1	2	1 2/3	PA : 201 1D3 MO		
	H	203 F13 MO	Calculer les charges structurales d'une construction	2	1	1	1 1/3	PA : 201 1D3 MO		
	H	221 2B5 MO	Réaliser les dessins d'exécution d'une habitation unifamiliale	1	4	2	2 1/3	PA : 221 1J4 MO, 221 1U4 MO; PR : 221 1A3 MO; CR : 221 2E4 MO		
	H	221 2E4 MO	Assembler les composantes d'une habitation unifamiliale	2	2	2	2	PR : 221 1Z4 MO; CR : 221 2B5 MO		
	H	221 2S3 MO	S'initier au matériel et aux méthodes de présentation	1	2	1	1 1/3	PR : 420 F53 MO		
	H	221 2T3 MO	Apprécier le design architectural	2	1	1	1 1/3			

47 heures de travail par semaine

SESSION 3				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2	PA : 340 101 MQ		
A	H	604 10X MQ	Anglais I	2	1	3	2			
A		203 F63 MO	Calculer les charges mécaniques et électriques d'un bâtiment	2	1	1	1 1/3	PA : 201 F43 MO; PR : 221 1Z4 MO		
A		221 323 MO	Apprécier les systèmes électriques et acoustiques des bâtiments	2	1	1	1 1/3	PR : 221 2E4 MO; CR : 203 F63 MO		
A		221 325 MO	Réaliser des dessins d'exécution d'une habitation multifamiliale	1	4	2	2 1/3	PA : 221 2B5 MO, 221 2E4 MO; PR : 221 2T3 MO, CR : 221 334 MO		
A		221 333 MO	Apprécier les systèmes mécaniques des bâtiments	2	1	1	1 1/3	PR : 221 2E4 MO		
A		221 334 MO	Assembler les composantes d'une habitation multifamiliale	2	2	2	2	PA : 221 2B5 MO, 221 2E4 MO; CR : 221 325 MO, 221 3A4 MO		
A		221 3A3 MO	Apprécier les caractéristiques architecturales d'un ouvrage	2	1	1	1 1/3			
A		221 3A4 MO	Déterminer l'efficacité énergétique des bâtiments	2	2	1	1 2/3	PA : 221 2E4 MO; CR : 203 F63 MO		

46 heures de travail par semaine

221.A0 Technologie de l'architecture

Technologie de l'architecture cyber@ction - 221.A3

SESSION 4				PONDÉRATION				UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 102 MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2 1/3	PA : 601 101MQ	
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2	PA : 604 10X MQ	
	H	221 444 MO	Apprécier les systèmes structuraux des bâtiments	3	1	1	1 2/3	PA : 203 F13 MO, 221 334 MO	
	H	221 455 MO	Réaliser des dessins d'exécution d'une modification d'un bâtiment	1	4	2	2 1/3	PA : 221 325 MO, 221 334 MO; PR : 221 3A4 MO; CR : 221 464 MO	
	H	221 464 MO	Assembler et modifier les composantes d'un bâtiment	2	2	2	2	PA : 221 325 MO, 221 334; PR : 221 3A4 MO; CR : 221 455 MO	
	H	221 4B3 MO	Estimer les coûts de construction d'un bâtiment I	2	1	1	1 1/3	PA : 221 1A3 MO; PR : 201 F43 MO, 221 334 MO	
	H	221 4B4 MO	S'initier au Bâti et Informations Modélisés (BIM)	1	3	2	2	PA : 221 2S3 MO, 221 325 MO	
	H	221 4D3 MO	Relever et analyser les composantes des bâtiments	1	2	1	1 1/3	PR : 221 334 MO	
	H	221 4F3 MO	Analyser le travail d'un entrepreneur en construction	2	1	2	1 2/3	PA : 221 1C3 MO; PR : 221 1D3 MO, 221 325 MO, 221 334 MO	

50 heures de travail par semaine

SESSION 5				PONDÉRATION				UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2 2/3	PA : 601 102 MQ	
A	H	340 ESA MO	Éthique et politique	3	0	3	2	PA : 340 102 MQ	
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)	1	1	1	1		
A		221 514 MO	Assembler les composantes d'un bâtiment à structure d'acier	2	2	2	2	PA : 221 444 MO, 221 464 MO; CR : 221 515 MO	
A		221 515 MO	Réaliser des dessins d'exécution d'un bâtiment à structure d'acier	1	4	2	2 1/3	PA : 221 444 MO, 221 455 MO, 221 4B4 MO; CR : 221 514 MO	
A		221 524 MO	Appliquer le Code de construction du Québec	2	2	1	1 2/3	CR : 221 514 MO, 221 515 MO	
A		221 5A4 MO	Analyser l'appel d'offres et l'administration d'un chantier de construction	3	1	1	1 2/3	PA : 221 4C3 MO; CR : 221 5B3 MO	
A		221 5B3 MO	Interpréter le devis de construction	2	1	1	1 1/3	PA : 221 4C3 MO; CR : 221 5A4 MO	

44 heures de travail par semaine

SESSION 6				PONDÉRATION				UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2		
	H	221 643 MO	Estimer les coûts de construction d'un bâtiment II	1	2	1	1 1/3	PA : 221 4B3 MO; CR : 221 6A5 MO	
	H	221 6A3 MO	Caractériser les composantes du patrimoine bâti	2	1	1	1 1/3	PA : 221 3A3	
	H	221 6A5 MO	<i>Procéder à la synthèse : réaliser des dessins d'exécution pour un bâtiment à structure de béton</i>	1	4	4	3	PA ou CR tous les cours de formation spécifique	
	H	221 6B3 MO	Analyser les matériaux et les méthodes de construction	2	1	1	1 1/3	PR : 221 514 MO, 221 515 MO	
	H	221 6C3 MO	Établir la concordance des documents d'un projet	1	2	1	1 1/3	PA : 221 5A4 MO, 221 5B3 MO	
	H	221 6D3 MO	Analyser le travail d'un professionnel de la construction	0	3	1	1 1/3	PR : 221 5A4 MO	
	H	221 6D4 MO	<i>Procéder à la synthèse : produire du matériel de présentation</i>	1	3	2	2	PA ou CR tous les cours de formation spécifique	

41 heures de travail par semaine

221.A0 Technologie de l'architecture
Technologie de l'architecture cyber@ction - 221.A3
LÉGENDE


Cours de la formation générale



Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible, vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.

Cours exploratoire

Cours offert en tant que cours exploratoire pour la formation Tremplin DEC

PONDÉRATION

Le premier chiffre de la pondération correspond au nombre d'heures de cours par semaine, le deuxième, au nombre d'heures pratiques (laboratoire, atelier, salle polyvalente, stage, etc.) et le troisième, au nombre d'heures de travail personnel que l'étudiante ou l'étudiant devra fournir chaque semaine.

UNITÉS

Mesure équivalant à 45 heures d'activités d'apprentissage

A ⋮ H

Cours offert à la session d'automne (A) et à la session d'hiver (H)

PA

Préalable absolu : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60 % et plus

PR

Préalable relatif : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 50 % et plus

CR

Corequis : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps