HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

COURS	<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	<u>HEURE</u>	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens.	LOCAL	ENSEIGNANT	<u>PRÉALABLES</u>	
CHM131	CHIM	IIE ET MA	TÉRIAUX						
	01	Mer Ven	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P				
	02	Mer Ven	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C TP	P P				
	03	Mar Lun	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P				
	04	Jeu Lun	13:30 - 17:00 09:00 - 12:00	C TP	P P				
	05	Mer Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P				
	06	Jeu Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P				
COM110	MÉT	HODES DE		ATION				Avoir satisfait aux exigences de la Politique linguistique de l'ÉTS	
	01	Jeu Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 17:30	C TP A+B	P P			r ollaque linguistique de l'El o	
	02	Lun Mer	13:30 - 17:00 13:30 - 17:30	C TP A+B	P P				
	03	Jeu Mer	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C TP A+B	P P				
	04	Lun Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C TP A+B	P P				
ENT201	GES ⁻	TION FINA	NCIÈRE D'EN	TREPRISE				GIA400 ou GIA410	
	01	Mer Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 20:00	C TP	P P				
ENT202	INTR	ODUCTIO	N À L'ENTREP	RENEURSHIF)				
	01	Mar Mer	09:00 - 12:30 18:00 - 20:00	C TP	P P				
GIA410	GES ¹	TION ET É	CONOMIE DE	S PROJETS D	'INGÉNIERIE				
	01	Mar Lun	13:30 - 17:00 15:30 - 17:30	C TP	P P				
	02	Lun Mer	13:30 - 17:00 15:30 - 17:30	C TP	P P				
	03	Mer Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 20:00	C TP	P P				
GIA500	INITIATION AUX PROJETS INTERNATIONAUX								
	01	GÉNIERIE Mer Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C TP/Labo	P P				
GIA602	ERG	ONOMIE E	T SÉCURITÉ I	EN MILIEU INC	DUSTRIEL				
	01	Jeu Ven	08:30 - 12:00 13:30 - 17:30	C Labo A+B	P P	A-1222, A-2230			
	02	Mar Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C Labo A+B	P P	A-1222, A-2230			

HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

COURS	<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	<u>HEURE</u>	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens.	LOCAL	<u>ENSEIGNANT</u>	<u>PRÉALABLES</u>
GPA142		OMATES DEUVRE	PROGRAMMAE	BLES: LANGA	GES ET MISE			
	01	Mer Lun	13:30 - 17:00 13:30 - 17:30	C Labo A+B	P P	A-3240		
GPA205	CON	ICEPTION	DE SYSTÈME	S DE PRODUC	CTION			
	01	Lun Mer	13:30 - 17:00 08:30 - 12:30	C Labo A+B	P P	A-3566		
GPA210	ÉLÉI	MENTS DE	E FABRICATIOI	N MÉCANIQU	E			
		dre note q eignant.	ue les activités	du samedi et c	lu dimanche son	t des activités	de laboratoire obligatoires et que le	es dates vous seront transmises par
	01	Mer	13:30 - 17:00	С	Р	A-3726		
		Jeu	13:30 - 16:30	Labo	Р	A-3726		
		Sam Dim	08:30 - 17:30 09:00 - 17:00	TP/Labo Labo C	P P	B-2206 B-2206		
					-		e laboratoire obligatoires et que les dates	s vous seront transmises par l'enseignant.
GPA220	ANA	LYSE DES	S CIRCUITS ÉL	ECTRIQUES				
	0.4		00.00 40.00	0	5			
	01	Ven Mar	08:30 - 12:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P	A-3608		
GPA434	INGÉ	ÉNIERIE D	DES SYSTÈMES	S ORIENTÉS-C	OBJET			INF155
					_			
	01	Jeu Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C Labo	P P	A-3566 A-3566		
GPA445	CON	ICEPTION	ASSISTÉE PA	R ORDINATFI	JR			INF155
0171110	00.1		7,00,0122171		51 (
	01	Mar Lun	08:30 - 12:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P	A-3726, A-3	728	
GPA535	SYS	TÈMES AS	SSERVIS					MAT165 et MAT265
0.7.000	01	Lun	18:00 - 21:30	С	Р			
	UI	Jeu	18:00 - 21:00		P	A-3240		
		Ven		Labo B	Р	A-3240		
GPA546	ROB	OTS INDL	JSTRIELS					MAT165 et MAT265
	01	Mar	18:00 - 21:30	С	Р	A-3240		
		Mer	18:00 - 22:00	Labo A+B	P	A-0610, A-3	240	
GPA551	PRO	DUCTION	ET GESTION I	DE PROJETS				GIA410, GPA205
	01	Lun	08:30 - 12:00	C	Р			
	01	Mar	08:30 - 12:30		P	A-3566		
GPA667	CON	ICEPTION	ET SIMULATIO	ON DE CIRCU	ITS			GPA325
	ÉLE	CTRONIQ	UES					Conc. II: GPA325 - E
	01	Lun Jeu	08:30 - 12:00 08:30 - 11:30	C Labo	P P	A-3608		
GPA668	CAP	TEURS E	T ACTIONNEUF	RS				GPA535
	01	Mer Mar	08:30 - 12:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P	A-3728		
		ivial	10.00 - 10.00	Labo	Г	A-3120		

HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

COURS	<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	HEURE	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens.	LOCAL	<u>ENSEIGNANT</u>	<u>PRÉALABLES</u>
GPA685	BASE	E DE DON	INÉES					GPA434
	01	Mer Jeu	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C Labo A+B	P P	A-3726 A-3726		
GPA771			UE APPLIQUÉ		_			Pr I, M, P : GPA325
	01	Jeu Lun Mar	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30 13:30 - 16:30	C Labo A Labo B	P P P	A-3564 A-3564		
		iviai	13.30 - 10.30	Labo B	'	A-5504		
GPA782	HYD	RAULIQUI	E ET PNEUMA	TIQUE				ING160
	01	Mer Mar	13:30 - 17:00 08:30 - 12:30	C Labo A+B	P P	A-3240		
GPA783	ASSI	ERVISSEN	MENT NUMÉRI	QUE EN TEMF	PS RÉEL			GPA535
	01	Lun	18:00 - 21:30	C Labo A	Р	A 2000		
		Mar Jeu	18:00 - 21:00 18:00 - 21:00	Labo A Labo B	P P	A-3608 A-3608		
GPA786	DEN.	TADILITÉ	DE PROJETS I		NATION			GIA400
GPA700	KEN	IADILITE	DE PROJETS I		SATION			OIA-000
	01	Lun Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C TP A+B	P P	A-3728		
GPA791	PRO	JETS SPÉ	CIAUX					Autorisation du directeur de département
	01	Ven	13:30 - 17:00	Projet	Р	A-4516		
GPA793	PRO	JET DE FI	N D'ÉTUDES E	EN GÉNIE DE I	LA			
	PRO 01	DUCTION Ven	AUTOMATISÉ	E Projet	Р	A-4516		
	UI	ven	13:30 - 17:00	Flojet	r	A-4510		
GPE450	GESTION DU PERSONNEL ET RELATIONS INDUSTRIELLES							
	01	Mar Mer	08:30 - 12:00 13:30 - 15:30	C TP	P P			
	02	Lun Mer	13:30 - 17:00 08:30 - 10:30	C TP	P P			
	03	Mer	18:00 - 21:30	C	P			
		Ven	18:00 - 20:00	TP	Р			
GSY400	MÉT	HODES Q	UANTITATIVES	S EN GÉNIE D	ES SYSTÈMES			MAT472
	01	Lun	18:00 - 21:30	С	P			
		Mar	18:00 - 22:00	TP A+B	Р	A-4516		
GSY500	MAÎT	RISE STA	ATISTIQUE DES	S PROCÉDÉS				MAT350
	01	Lun	08:30 - 12:00	C	P			
		Jeu	08:30 - 12:30	Labo A+B	Р	A-3726		
GTS601	PRIN	ICIPES DE	E L'IMAGERIE I	MÉDICALE				
	01	Mer	08:30 - 12:00	С	P	A 0500		
		Lun	13:30 - 15:30	Labo	Р	A-2500		

HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

COURS	<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	<u>HEURE</u>	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens.	LOCAL	<u>ENSEIGNANT</u>	<u>PRÉALABLES</u>
GTS640	DOS	SIER ÉLE	CTRONIQUE D	E SANTÉ				
	01	Lun Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 20:00	C Labo	P P	A-2400		
INF155	INTR	ODUCTIO	N À LA PROGI	RAMMATION				
	01	Mar Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C Labo	P P	B-2626 E-4023		
ING150	STAT	ΓIQUE ET	DYNAMIQUE					
	01	Jeu Ven	13:30 - 17:00 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	02	Ven Lun	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	03	Mer Mar	13:30 - 17:00 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	04	Jeu Mer	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	05	Mer Jeu	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
ING160	THE	RMODYNA	AMIQUE ET MÉ	CANIQUE DE	S FLUIDES			ING150
	01	Lun Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	02	Mar Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
ING500	OUT L'INC	ILS DE DÉ SÉNIEUR	VELOPPEMEN	IT DURABLE	POUR			
	01	Mer Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 20:00	C Labo A+B	P P	B-2626		
MAT144		ODUCTIO	ON AUX MATHÉ)	MATIQUES D	U GÉNIE			
	80	Mer Lun	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	81	Mar Jeu	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
MAT145	CAL	CUL DIFFÉ	ÉRENTIEL ET I	NTÉGRAL				
	01	Ven Mar	13:30 - 17:00 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	02	Jeu Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	03	Jeu Lun	13:30 - 17:00 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	04	Jeu Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
MAT265	ÉQU	ATIONS D	IFFÉRENTIELI	.ES				MAT145
	01	Lun Mer	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	02	Mar Lun	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			

HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

COURS	<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	<u>HEURE</u>	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens.	LOCAL	<u>ENSEIGNANT</u>	<u>PRÉALABLES</u>
MAT265	ÉQU	ATIONS D	IFFÉRENTIELL	.ES				MAT145
	03	Ven Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	04	Lun Jeu	13:30 - 17:00 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	05	Lun Mer	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	06	Mer Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
	07	Jeu Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
MAT350	PROI	BABILITÉS	S ET STATISTIC	QUES				MAT145
	01	Ven Lun	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	02	Lun Mer	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	03	Jeu Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	04	Ven Mer	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	05	Mar Jeu	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	06	Mar Lun	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
MAT472	ALGĖ	BRE LINÉ	ÉAIRE ET GÉO	MÉTRIE DE L'	ESPACE			MAT145
	01	Lun Mer	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP	P P			
	02	Jeu Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 16:30	C TP	P P			
	03	Jeu Mer	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP	P P			
PEP110		ADREMEN FESSIONN	IT DE LA PROF NELLE	ESSION ET É	THIQUE			
	01	Lun	13:30 - 17:00	Atelier	D			
	02	Mar	13:30 - 17:00	Atelier	D			
	03	Mar	13:30 - 17:00	Atelier	D			
	04	Mer	13:30 - 17:00	Atelier	D			
	05	Mer	13:30 - 17:00	Atelier	D			
	06	Jeu 22 juin 20 29 juin 20 06 juillet 2 13 juillet 2 20 juillet 2 Dates limi	23 2023 2023 2023	Atelier ec (AX) / sans (X	P (X) remboursemen	ıt : 16 mai 2023 / 10 ju	illet 2023	
PHY144		ODUCTIO GRAMME)	N À LA PHYSIC	QUE DU GÉNI	E (HORS			
	80	Ven Mar	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C TP/Labo	P P			
	81	Jeu Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C TP/Labo	P P			

HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

COURS	<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	HEURE	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens. LOCAL	ENSEIGNANT	<u>PRÉALABLES</u>
PHY332	ÉLEC	CTRICITÉ	ET MAGNÉTIS	ME			CTN248 / ING150
	01	Lun Mer	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C Labo	P P		
	02	Mar Jeu	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P		
	03	Mer Ven	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P		
	04	Mar Ven	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C Labo	P P		
	05	Jeu Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C Labo	P P		
PHY335	PHY	SIQUE DE	S ONDES				CTN248 / ING150
	01	Ven Mar	09:00 - 12:30 09:00 - 12:00	C Labo	P P		
	02	Lun Jeu	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P		
	03	Mer Ven	13:30 - 17:00 13:30 - 16:30	C Labo	P P		
	04	Lun Mar	18:00 - 21:30 18:00 - 21:00	C Labo	P P		
PRE011		ELOPPEM TÉ ET SÉ		SIONNEL ET I	INITIATION À LA		
	01	Lun	18:00 - 21:00	Atelier	Р		
	02	Lun	18:00 - 21:00	Atelier	Р		
	03	Ven Sam	18:00 - 21:30 09:00 - 17:30	Atelier C	P P		
TIN503	ENV	IRONNEM	ENT, TECHNO	LOGIE ET SO	OCIÉTÉ		
	01	Mer Lun	13:30 - 17:00 13:30 - 17:30	C TP A+B	P P		
	02	Jeu Mar	09:00 - 12:30 13:30 - 17:30	C TP A+B	P P		
	03	Ven Mer	09:00 - 12:30 08:30 - 12:30	C TP A+B	P P		
	04	Ven Jeu	13:30 - 17:00 13:30 - 17:30	C TP A+B	P P		
	05	Mar Lun	09:00 - 12:30 08:30 - 12:30	C TP A+B	P P		
	06	Mer Ven	18:00 - 21:30 18:00 - 22:00	C TP A+B	P P		
	07	Mar	18:00 - 21:30	С	Р		

HORAIRE ÉTÉ 2023

Locaux A: bâtiment sud, 1100, Notre-Dame O. Locaux B: bâtiment nord, 1111, Notre-Dame O. Locaux D: bâtiment sud-ouest, 1219, rue William Locaux E: bâtiment ouest, 1220, Notre-Dame O.

AVIS IMPORTANT

Les activités d'enseignement se tiendront en présence sur le campus, sauf celles spécifiquement indiquées à distance (voir la colonne Mode d'ens. ci-dessous). Votre présence sur le campus sera requise.

En savoir plus sur les modes d'enseignement

<u>GR</u>	<u>JOUR</u>	<u>HEURE</u>	<u>ACTIVITÉ</u>	Mode d'ens.	LOCAL	ENSEIGNANT	<u>PRÉALABLES</u>					
ENVII	RONNEMENT, TECHNOLOGIE ET SOCIÉTÉ											
07	Lun	18:00 - 22:00	TP A+B	Р								
Progra	Programmes d'études											
B: baccalauréat												
GAQ:		certificat en gestion et assurance de la qualité										
GC: certificat en gestion de la construction												
GE:		certificat et programme court de 1er cycle en gestion des établissements										
PI:		certificat en production industrielle										
CT:		certificat en télécommunication										
TS:	TS: certificat spécialisé en génie des technologie de la santé											
Activite	<u>és</u>											
C : cou	urs	TP : travaux pratio	ques			LABO : laboratoires						
		TP/2 : travaux pra	tiques aux deux	(2) semaines		LABO/2 : laboratoires aux deux (2) s	emaines					
	Progra B: GAQ: GC: TS: Activite	ENVIRONNEM 07 Lun Programmes d'é B: GAQ: GC: GE: PI: CT: TS: Activités C: cours	ENVIRONNEMENT, TECHNO 07 Lun 18:00 - 22:00 Programmes d'études B: baccalauréat GAQ: certificat en gestio GC: certificat en produ CT: certificat en téléco TS: certificat spécialise Activités C: cours TP: travaux pratio	ENVIRONNEMENT, TECHNOLOGIE ET SO 07 Lun 18:00 - 22:00 TP A+B Programmes d'études B: baccalauréat GAQ: certificat en gestion et assurance d' GC: certificat en gestion de la construct GE: certificat et programme court de 16 PI: certificat en production industrielle CT: certificat en télécommunication TS: certificat spécialisé en génie des tentes de courses Activités C: cours TP: travaux pratiques	ENVIRONNEMENT, TECHNOLOGIE ET SOCIÉTÉ 07 Lun 18:00 - 22:00 TP A+B P Programmes d'études B: baccalauréat GAQ: certificat en gestion et assurance de la qualité GC: certificat en gestion de la construction GE: certificat et programme court de 1er cycle en gestion PI: certificat en production industrielle CT: certificat en télécommunication TS: certificat spécialisé en génie des technologie de la sa	ENVIRONNEMENT, TECHNOLOGIE ET SOCIÉTÉ 07 Lun 18:00 - 22:00 TP A+B P Programmes d'études B: baccalauréat GAQ: certificat en gestion et assurance de la qualité GC: certificat en gestion de la construction GE: certificat et programme court de 1er cycle en gestion des établissements PI: certificat en production industrielle CT: certificat en télécommunication TS: certificat spécialisé en génie des technologie de la santé Activités C: cours TP: travaux pratiques	ENVIRONNEMENT, TECHNOLOGIE ET SOCIÉTÉ 07 Lun 18:00 - 22:00 TP A+B P Programmes d'études B: baccalauréat GAQ: certificat en gestion et assurance de la qualité GC: certificat en gestion de la construction GE: certificat et programme court de 1er cycle en gestion des établissements PI: certificat en production industrielle CT: certificat en télécommunication TS: certificat spécialisé en génie des technologie de la santé Activités C: cours TP: travaux pratiques LABO: laboratoires					

TP (A+B). Dans un cours, si le nombre d'étudiants le justifie, les travaux pratiques seront divisés en deux (2) groupes (A+B). La moitié des étudiants devront se présenter à la première période de deux (2) heures. Ceci vous sera confirmé au début du trimestre. Un étudiant peut donc s'inscrire à deux (2) cours dont les travaux pratiques (TP) ont lieu en même temps, s'il est indiqué (A+B) à côté de chacun des travaux pratiques (TP).

à TOUS LES ÉTUDIANTS DU PROGRAMME DE BACCALAURÉAT :

Les cours de concentration ne peuvent être suivis qu'après la réussite d'un minimum de soixante-dix crédits de cours du programme.

Les cours obligatoires doivent être suivis selon une séquence correspondant à la grille de cheminement type du programme.

Page: 7/7