

Spécialités et compléments en cycle terminal

Lundi 13 mai 2019

Grille horaire en classe de 1ère

Tronc Commun 18h30								Ens. de spécialité 12h			Options 6h		Compléments québécois		
AP	Orientation- HVC	Français	Histoire- géo	LV1-LV2	Ens. Scientifique	EPS	EMC	Spé 1	Spé 2	Spé 3	Ens.Opt Général	Ens. Opt LCA	Maths	SPC	SVT
	2h	4h	3h	5h	2h	2h	18h année	4h	4h	4h	3h	3h	3h/1,5h	2h30	1h30

Tronc commun + spécialité : 30h30

Compléments québécois : 7h

Options : 3h

- **Les nouveaux programmes**

Bulletin officiel spécial numéro 1 du 22 janvier 2019

http://www.education.gouv.fr/pid285/le-bulletin-officiel.html?pid_bo=38502

Les spécialités

Les 8 enseignements de spécialité au CiMF :

- Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques
- Humanités, littérature et philosophie
- Langues , littératures et cultures étrangères (Anglais)
- Mathématiques
- Numérique et sciences informatiques
- Physique-Chimie
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Sciences Économiques et Sociales

3 enseignements à choisir en classe de 1ère

**2 enseignements à choisir en classe de Terminale
(2 parmi les 3 enseignements de 1ère)**

Les spécialités au CiMF

24 combinaisons possibles

Les élèves choisissent 3 spécialités en n'en prenant que 1 seule au maximum par ligne :

- Maths ou LLCE (Anglais)
- NSI (Num et Sc Info) ou HGGSP (Hist-géo, géopol et sc pol)
- Physique-chimie ou HLP (Huma, litt et Philo)
- SES ou SVT

2019-2020

Fiche d'inscription en CLASSE DE PREMIÈRE (Collégial 1)

(Sous réserve de la validation par le Conseil de classe)

À retourner à:

le 17 mai 2019

Monsieur Réda Haloui, conseiller de niveau 1^{ère}

NOM DE L'ÉLÈVE : **Prénom :**

Passage en 1^{ère} : Les 8 enseignements de spécialité - **en choisir 3 :**

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Histoire-géographie, géopolitique et sc. politiques | <input type="checkbox"/> Humanités, littérature et philosophie |
| <input type="checkbox"/> Langues, littératures et cultures étrangères (Anglais) | <input type="checkbox"/> Mathématiques |
| <input type="checkbox"/> Numérique et sciences informatiques | <input type="checkbox"/> Physique-Chimie |
| <input type="checkbox"/> Sciences de la Vie et de la Terre | <input type="checkbox"/> Sciences Économiques et Sociales |

- **Langue Vivante 1 obligatoire pour tous :** Anglais

- **Langue Vivante 2**

Italien Allemand Espagnol CNED :

Option facultative 3 h.

(Option payante - 1 seul choix possible...si suivie en classe de seconde)

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Latin - débuté en 5 ^{ème} | <input type="checkbox"/> Théâtre | <input type="checkbox"/> Arts Plastiques |
| <input type="checkbox"/> CNED LV3 : (Compatible avec une autre option facultative) | | |

L'ouverture de toute option est conditionnée par un nombre suffisant d'élèves inscrits.

Les frais d'inscription à une option sont communiqués via le contrat de services éducatifs.

Tout engagement pour une option vaut pour l'année entière.

Aucun désistement et aucun remboursement ne sera accepté durant l'année scolaire.

À Montréal, le ___/___/2019

Signature(s) du représentant(s) légal(aux) :

Signature de l'élève :

Les compléments québécois

Une fois les spécialités choisies, en fonction des parcours universitaires envisagés, on complète les cours des programmes Français avec des cours de prérequis Québécois.

On trouve sur les sites des universités des tableaux de correspondance et les prérequis demandés.

Fiche d'inscription aux cours facultatifs de compléments québécois en classe de Première

(Fiche d'inscription qui pourra être modifiée suite au conseil de classe)

À retourner pour le **17 mai 2019**, à **La vie scolaire**

NOM DE L'ÉLÈVE :

Prénom :

J'inscris mon enfant aux cours de compléments suivants : (Entourer la bonne réponse)

Sciences physiques : Sous condition d'avoir choisi la spécialité sciences physiques

2h30 par semaine partagées entre les 4 compléments à différentes périodes de l'année scolaire

- | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|
| - 203-NYC Ondes et Physique moderne | oui | non |
| - 203-NYA Mécanique | oui | non |
| - 203-NYB Électricité et magnétisme | oui | non |
| - 202-NYA Chimie générale | oui | non |

Mathématiques :

- Math 105 ou 201-NYCA Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (3h semaine)

Sous condition d'avoir choisi la spécialité mathématiques **oui** **non**

- Mat 337 Statistiques (1h30 semaine) **si pas spécialité maths** **oui** **non**

SVT : Sous condition d'avoir choisi la spécialité SVT

1h par semaine répartie entre les 2 compléments au cours de l'année scolaire

- | | | |
|---|------------|------------|
| - CB1-module 1 Bio moléculaire et cellulaire, biotechnologies | oui | non |
| - CB2 Environnement, développement durable et changements climatiques | oui | non |

Les modalités d'abandon, de validation ou de rattrapage seront précisées ultérieurement.

Si je ne m'inscris pas à l'un de ces cours ou si je l'abandonne en cours d'année, je dégage la responsabilité du Collège international Marie de France dans le cas où il serait exigé ultérieurement par tout autre établissement d'enseignement dans lequel je souhaiterais m'inscrire pour la poursuite de mes études.

A Montréal, le ___/___/2019

Signature du représentant légal :

Signature de l'élève :

Tableau d'équivalences entre les objectifs et standards de formation et les anciens codes de cours de cégep

Les compléments québécois

•À cause de la diversité dans les programmes collégiaux, d'autres cours peuvent être jugés équivalents.

Discipline et sujet	Objectif ou l'équivalent attesté par le collège (1):			Programmes définis par objectifs et standards	Cours équivalents offerts à l'UQAM	Anciens codes de cours de cégep
	DEC sciences de la nature	DEC sciences, lettres et arts	DEC sciences humaines			
Biologie Évolution et diversité du vivant Organismes pluricellulaires	00UK 00XU	01Y5 01YJ	022V -	101-NYA 101-XXX	BIO0300 -	101-301 101-401
Chimie Chimie générale Chimie des solutions Chimie organique	00UL 00UM 00XV	01Y6 01YH -	- - -	202-NYA 202-NYB 202-XXX	CHI0310 - -	202-101 202-201 202-202
Mathématiques Calcul différentiel	00UN	01Y1	022X (2)	201-NYA	MAT0341 et MAT0343	201-103
Calcul intégral Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	00UP 00UQ	01Y2 01Y4	022Y (2) 022Z (2)	201-NYB 201-NYC	MAT0344 MAT0339	201-203 201-105
Physique Mécanique Électricité et magnétisme; Ondes et physique moderne	00UR 00US	01Y7 01YF	- -	203-NYA 203-NYB	PHY0350 PHG0340	203-101 203-201

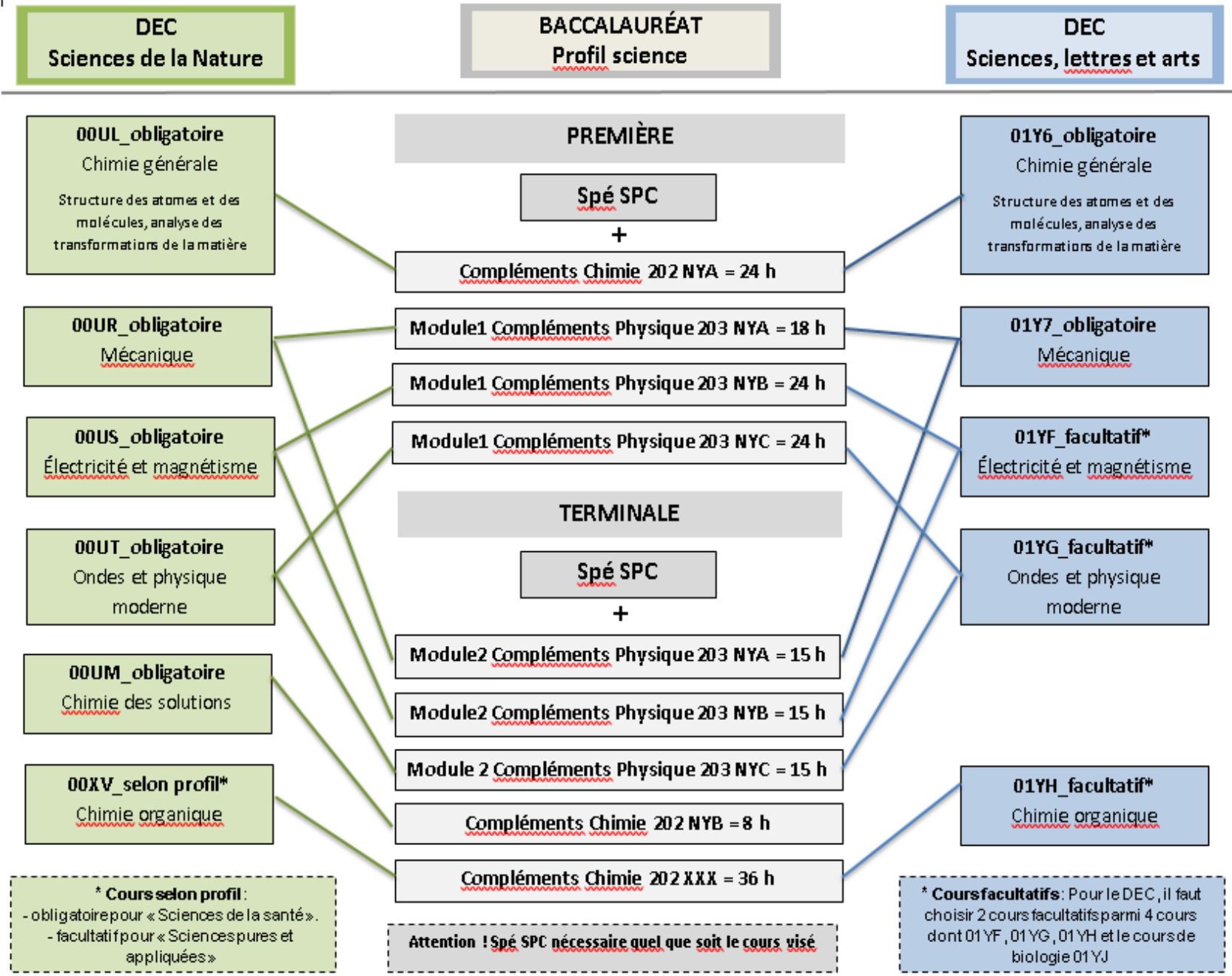
Exemple : UQAM

En Sciences physiques

Horaire des compléments

En classe de 1ère et Terminale : 2,5h par semaine (90h année) au maximum.

1h par semaine = 36h année



Pour valider les 2 objectifs ci-dessous, les élèves devront suivre les compléments indiqués répartis sur la 1^{re} et la Terminale.

BACCALAURÉAT
Profil science

BACCALAURÉAT
Profil non scientifique

1^{ère} et Terminale
Spé SVT

1^{ère} Spé SVT
Terminale : abandon spé SVT

1^{ère} et Terminale
Aucune spé SVT

Référence des cours de
CEGEP

OBJECTIF COMMUN :
101-NYA
= OOUK (DEC Sc. de la Nature)
= 01Y5 (DEC Sc., Lettres et Arts)
= 022V (DEC Sc. humaines)
= BIO 301 (préalable Université)
= CB 1 + CB 2 (nouveaux DEC)

OBJECTIF FACULTATIF :
101-NYB
= OOXU (DEC Sc. de la Nature)
= 01YJ ((DEC Sc., Lettres et Arts)
= BIO 401 (préalable Université)
= CB 3 (nouveaux DEC)

1er

CB1- Module 1 (1h30/sem) : Analyser la cellule eucaryote dans une perspective de fonctionnement et d'évolution des organismes vivants

- ❖ Bio moléculaire et cellulaire
- ❖ Biotechnologies

CB2 (1h30/sem) : Apprécier les interactions de l'humain avec son environnement

- ❖ Environnement, développement durable
- ❖ Changements climatiques

Term

CB1- Module 2 (1h30/sem) : Analyser la cellule dans une perspective de fonctionnement...

- ❖ Métabolisme énergétique
- ❖ Mécanismes évolutifs

CB1- Module 2 (2h/sem) : Analyser la cellule dans une perspective de fonctionnement ...

- ❖ Métabolisme énergétique
- ❖ Mécanismes évolutifs
- ❖ Contenu français selon programme

Term

CB3 (1h/sem) : Analyser le fonctionnement du corps humain et l'incidence des habitudes de vie sous l'angle de l'homéostasie

- ❖ Système digestif et urinaire
- ❖ Système cardio-vasculaire respiratoire
- ❖ Système musculo-squelettique
- ❖ Système endocrinien

Aucun
complément offert

Le module 2 est obligatoire pour valider le CB1

Horaires et contenus pourront être modifiés en fonction des programmes français de terminale.

En SVT

Horaire des compléments

En classe de 1^{ère} et Terminale : 1h30 par semaine en choisissant la spécialité.

Mathématiques

**DEC Sciences de la Nature
Profil Sciences de la Santé**

**BACCALAURÉAT
Profil Science**

**DEC Sciences de la Nature
Profil Sciences Pures et Appliquées**

En Maths

Horaire des compléments

En classe de 1ère :
Spé maths obligatoire + 3h
par semaine pour le M105

M105 (NYC)
3h par semaine

- Matrice, déterminant et système d'équations linéaires
- Espace vectoriel
- Produits de vecteurs
- Droite et plan dans l'espace

M 103 (NYA) 2 h par semaine

- Fonctions algébriques
- Limites et continuité
- Dérivées
- Applications de la dérivée
- Fonctions trigonométriques et trigonométriques inverses
- Fonctions logarithmiques et exponentielles

M 203 (NYB) 4h par semaine

- Intégrale indéfinie et techniques d'intégration de base
- Techniques d'intégration avancées
- Intégrale définie et applications
- Intégrales impropres et applications
- Équations différentielles à variables séparables
- Séries et applications

Première

Spé Math

+

M105

M105 (NYC)
3h par semaine

- Matrice, déterminant et système d'équations linéaires
- Espace vectoriel
- Produits de vecteurs
- Droite et plan dans l'espace

**Terminale
en attente des programmes**

Sans spé Maths

Spé Math

M 103 (NYA)

En attente des programmes pour fixer le contenu et les horaires des compléments.

Maths complémentaires (Facultatif)

Maths expert (Facultatif)

M 203 (NYB)
2h par semaine

En Maths

Horaire des compléments

En classe de 1ère :
Avec la spé maths, 3h par semaine pour le M105

Sans spé maths, 1h30 par semaine pour le M337

