

BENS EMA
Mathématiques
Concentration à choisir à la 3e session (9 crédits)
Total des crédits : 123

SESSION 1	Automne 2020	Cr.
ENS1001	L'adolescence	3
MAT1200	Introduction à l'algèbre linéaire	3
MAT1110	Calcul des fonctions de plusieurs variables	3
MAT1500	Géométrie	3
MAT1300	Éléments de mathématiques	3
TOTAL		15

SESSION 2	Hiver 2021	Cr.
ENS1500	Stage I: Initiation à l'enseignement	2
MAT1310	Mathématiques discrètes	3
ENS1000	Sciences et société	3
MAT1120	Introduction à l'analyse	3
	Cours de langue seconde	3
TOTAL		14

Cours correctifs non contributoires au programme:

FRN:1902 Français écrit pour la formation à l'enseignement I (si le résultat au TFLM inférieur à 60%)

FRN-1903 Français pour la formation à l'enseignement II

FRN-1904 Français écrit pour la formation à l'enseignement III (si le résultat au TFLM entre 60 et 75%)

SESSION 3	Automne 2021	Cr.
PPG1902	Apprentissage et cognition	3
ENS2500	Stage II: Co-enseignement... (PR: ENS1500)	2
DID2030	Did. des math. I (PR: ENS1500 et PPG1902)	3
IFT1701	Intro. à l'algorithmique et à la programmation	3
MAT2310	Théories des nombres (PR: MAT1300)	3
MAT2904	Complément d'analyse (PR: MAT1120)	3
TOTAL		17

SESSION 4	Hiver 2022	Cr.
FRN1915	Exp. écrite en enseignement (PR: FRN1903 ou 1904 ou avoir obtenu 75% et plus au TFLM)	2
MAT2901	Math. et technologie (PR: MAT1300, MAT1120)	3
MAT2906	Math. fond. pour l'enseignement sec. (PR: MAT1300)	3
STT1000	Probabilités et statistique	3
	Un des deux cours suivants :	2
TEN1903	Les TIC dans l'enseignement secondaire	
COM1903	Comm. orale en enseignement	
	Un cours de concentration	3
	Selon la disponibilité des cours offerts	
TOTAL		16

*Les étudiants et étudiantes qui ont l'intention de participer au Profil international sont invités à vérifier les exigences de langue seconde sur le site du Bureau international à l'adresse suivante (www.bi.ulaval.ca).

SESSION 5	Automne 2022	Cr.
-----------	--------------	-----

SESSION 6	Hiver 2023	Cr.
-----------	------------	-----

ENS1003	Gestion de classe I	1
ENS2001	Les élèves en difficulté de comportement	3
DID2031	Did. des math II (<i>PR: DID2030</i>)	3
MAT2903	Thèmes math. pour l'ens. (<i>PR: MAT1500, 1300</i>)	3
STT2902	Modélisation statistique (<i>PR: STT1000</i>)	3
Un cours de concentration		3
Selon la disponibilité des cours offerts		
TOTAL		16

ENS2510	Stage III : Prise en charge de groupes-classes (<i>PR: DID2030, DID2031, ENS2500, ENS-1003, ENS-2001 et avoir complété 45 crédits de formation disciplinaire</i>)	5
ENS2000	Gestion de classe II (<i>PR: ENS1003</i>)	1
ADS-1000	Aspects sociaux de l'éducation	3
MEV1904	Évaluation des apprentissages au secondaire	3
DID3030	Did. des mathématiques III (<i>PR: DID2031</i>)	3
TOTAL		15

SESSION 7	Automne 2023	Cr.
ENS3500	Stage IV enseignement en responsabilité (<i>PR: ENS2510, ENS2000, ENS2001 et DID-3030</i>)	12
TOTAL		12

SESSION 8	Hiver 2024	Cr.
EDC1901	Formation éthique et enseignement (<i>PR: ENS-2500</i>)	3
ENS-3020	Synthèse et intégration des compétences (<i>PR: ENS-3500</i>)	3
MAT3900	Évol. des idées en math. (<i>PR: MAT2906, 2903</i>)	3
Un cours parmi deux :		3
ENS2100	Évolution des idées et pratiques pédagogiques	
PHI1123	Philosophie de l'éducation	
Un cours parmi trois :		3
ADS1905	Éducation en milieu interculturel	
ADS1902	Éducation et milieux défavorisés	
EDC3000*	École d'été en éducation à l'environnement et développement durable (<i>PR: 60 crédits</i>)	
Un cours de concentration		3
Selon la disponibilité des cours offerts		
TOTAL		18

* Cours offert à la session d'été seulement