

## Cours équivalents ou équivalents fonctionnels et cours mutuellement exclusifs (21 juin 2020)

Dans le cadre de la reconfiguration des programmes, plusieurs cours seront modifiés, abolis ou créés. Ces changements apparaîtront de façon graduelle au cours des prochaines années en fonction du déploiement des programmes reconfigurés:

Septembre 2016 - Actualisation des cours de niveau 1000

Septembre 2017 - Actualisation des cours de niveau 2000

Septembre 2018 - Actualisation des cours de niveaux 3000 et 4000

Selon le déroulement de votre cursus universitaire, vous pouvez être appelés à suivre un cours équivalent ou équivalent fonctionnel pour remplacer un cours prévu à votre programme d'études.

Par ailleurs, si vous suivez deux cours mutuellement exclusifs, un seul de ces cours pourra être comptabilisé dans votre programme.

**Cours équivalents** : Lorsque deux cours sont équivalents, vous pouvez suivre l'un ou l'autre de ces cours, mais un seul sera comptabilisé dans votre programme d'études. En cas d'échec, vous pouvez suivre le même cours ou le cours équivalent, le système informatique ne comptabilisera que le cours avec la meilleure note pour votre programme.

**Cours équivalents fonctionnels**: Deux cours équivalents fonctionnels ne sont pas parfaitement équivalents, mais le recoupement de la matière est significatif et, par conséquent, ils seront traités comme des équivalents pendant la période de transition vers les programmes reconfigurés. Vous pouvez suivre l'un ou l'autre de ces cours, mais un seul sera comptabilisé dans votre programme. En cas d'échec, vous pouvez suivre le même cours ou le cours équivalent fonctionnel, le système informatique ne comptabilisera que le cours avec la meilleure note pour votre programme d'études.

**Cours mutuellement exclusifs** : Ces cours ne sont pas équivalents mais ils ont suffisamment de sujets communs pour **qu'on ne puisse pas reconnaître les deux cours** dans votre programme d'études. Vous devez suivre qu'un seul de ces cours, celui qui est décrit dans votre programme d'études.

**\*\*\*\*\*En cas d'incertitude, référez-vous à votre responsable de programme.**

Exemples :

Les cours BICH2413 et BICH3413 sont équivalents. Vous pouvez suivre l'un ou l'autre de ces cours. Si vous faites les 2 cours, un seul pourra être comptabilisé dans votre programme d'études.

Les cours FSCI2013 *Environnement et monde* et CHIM2033 *Chimie et l'environnement* sont des équivalents fonctionnels. Vous pouvez suivre l'un ou l'autre de ces cours. Si vous faites les 2 cours, un seul pourra être comptabilisé dans votre programme d'études.

Les cours BICH2023 et BICH2623 sont mutuellement exclusifs, mais ne sont pas équivalents. Vous devrez suivre le cours exigé dans votre programme d'études. Si vous suivez un programme de la Faculté des sciences, vous devez faire le BICH2023. Le BICH2623 ne pourra pas être comptabilisé dans votre programme.

COURS MUTUELLEMENT EXCLUSIFS		
BIOCHIMIE		Motifs de l'exclusion
BICH2023 Éléments de biochimie	BICH2623 Biochimie générale	Mutuellement exclusifs
BICH3413 Biologie moléculaire I	BICH2413 Biologie moléculaire I	Cours équivalents
BIOLOGIE		
BIOL1111 T.P. de biologie générale I	BIOL1123 Introduction à la biologie I	Mutuellement exclusifs
BIOL1113 Biologie générale I	BIOL1123 Introduction à la biologie I	Mutuellement exclusifs
BIOL1133 Anat. physiol. humaines I	BIOL1143 Anat. physiol. humaines I	Mutuellement exclusifs
BIOL1181 T.P. anat. physiol. humaine I	BIOL1143 Anat. physiol. humaines I	Mutuellement exclusifs
BIOL1211 T.P. de biologie générale II	BIOL1223 Introduction à la biologie II	Mutuellement exclusifs
BIOL1213 Biologie générale II	BIOL1223 Introduction à la biologie II	Mutuellement exclusifs
BIOL1233 Anat. physiol. humaines II	BIOL1243 Anat. physiol. humaines II	Mutuellement exclusifs
BIOL1281 T.P. anat. physiol. humaine II	BIOL1243 Anat. physiol. humaines II	Mutuellement exclusifs
BIOL1313 Flore et faune du N.-B.	BIOL1023 Éléments de biologie	Équivalence fonctionnelle

BIOL1323 Être humain et l'environnement	BIOL1033 Nature environne. être humain	Équivalence fonctionnelle
BIOL2164 Histologie animale	BIOL2561 T.P en histologie animale	Mutuellement exclusifs
BIOL2164 Histologie animale	BIOL2563 Histologie animale	Mutuellement exclusifs
BIOL2364 Embryologie animale	BIOL3461 T.P. embryologie moléculaire	Mutuellement exclusifs
BIOL2364 Embryologie animale	BIOL3463 Embryologie moléculaire	Mutuellement exclusifs
BIOL3144 Systématique des plantes	BIOL3141 T.P. Systématique des plantes	Mutuellement exclusifs
BIOL3144 Systématique des plantes	BIOL3143 Systématique des plantes	Mutuellement exclusifs
BIOL3174 Limnologie	BIOL3170 Limnologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3174 Limnologie	BIOL3171 T.P. de limnologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3334 Parasitologie	BIOL3331 T.P. en parasitologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3334 Parasitologie	BIOL3333 Parasitologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3364 Entomologie	BIOL3351 T.P. entomologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3364 Entomologie	BIOL3353 Entomologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3374 Ichtyologie	BIOL3471 T.P. d'Ichtyologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3374 Ichtyologie	BIOL3473 Ichtyologie	Mutuellement exclusifs
BIOL3394 Biométrie	BIOL3391 T.P. de biométrie	Mutuellement exclusifs
BIOL3394 Biométrie	BIOL3393 Biométrie	Mutuellement exclusifs
BIOL4144 Écologie végétale	BIOL4241 T.P. en écologie végétale	Mutuellement exclusifs
BIOL4144 Écologie végétale	BIOL4243 Écologie végétale	Mutuellement exclusifs
BIOL4274 Océanographie	BIOL4471 Stage en océanographie	Mutuellement exclusifs
BIOL4274 Océanographie	BIOL4473 Océanographie	Mutuellement exclusifs
BIOL4374 Biologie marine	BIOL4371 Stage en biologie marine	Mutuellement exclusifs
BIOL4374 Biologie marine	BIOL4373 Biologie marine	Mutuellement exclusifs
BIOL4494 Conservation des écosystèmes	BIOL4491 TP biologie de la conservation	Mutuellement exclusifs
BIOL4494 Conservation des écosystèmes	BIOL4493 Biologie de la conservation	Mutuellement exclusifs
<b>CHIMIE</b>		
CHIM1013 Chimie générale I	CHIM1014 Introduction à la chimie	Mutuellement exclusifs
CHIM1013 Chimie générale I	CHIM2803 Éléments de chimie	Mutuellement exclusifs
CHIM1013 Chimie générale I	CHIM1113 Chimie générale IA	Mutuellement exclusifs
CHIM1014 Introduction à la chimie	CHIM2803 Éléments de chimie	Mutuellement exclusifs
CHIM1014 Introduction à la chimie	CHIM1113 Chimie générale IA	Mutuellement exclusifs
CHIM1014 Introduction à la chimie	CHIM1114 Introduction à la chimie IA	Mutuellement exclusifs
CHIM1023 Chimie générale II	CHIM1123 Chimie générale IIA	Mutuellement exclusifs
CHIM1071 Labo de chimie générale I	CHIM1113 Chimie générale IA	Mutuellement exclusifs
CHIM1071 Labo de chimie générale I	CHIM1114 Introduction à la chimie IA	Mutuellement exclusifs
CHIM1081 Labo de chimie générale II	CHIM1123 Chimie générale IIA	Mutuellement exclusifs
CHIM1113 Chimie générale IA	CHIM1114 Introduction à la chimie IA	Mutuellement exclusifs
CHIM1113 Chimie générale IA	CHIM2803 Éléments de chimie	Mutuellement exclusifs
CHIM1114 Introduction à la chimie IA	CHIM2803 Éléments de chimie	Mutuellement exclusifs
CHIM2033 Chimie et l'environnement	FSCI2013 Environnement et monde	Équivalence fonctionnelle
CHIM2072 Labo de techniques chimiques	CHIM2082 Labo de méthodes chimiques	Mutuellement exclusifs
CHIM2123 Intro à la chimie physique	CHIM3123 Chimie physique I	Cours équivalents
CHIM2213 Intro à la chimie inorganique	CHIM2223 Chimie inorganique I	Cours équivalents
CHIM2613 Intro à la chimie organique	CHIM2413 Chimie organique I	Mutuellement exclusifs
CHIM2613 Intro à la chimie organique	CHIM2423 Chimie organique II	Mutuellement exclusifs
CHIM2613 Intro à la chimie organique	CHIM2633 Chimie organique IIA	Mutuellement exclusifs
CHIM2633 Chimie organique IIA	CHIM2423 Chimie organique II	Mutuellement exclusifs
CHIM2682 Labo de chimie organique I	CHIM2482 Labo de synthèses chimiques	Mutuellement exclusifs
CHIM3113 Cinétique chimique	CHIM4153 Cinétique avancée	Cours équivalents
CHIM3133 Polymères, colloïdes, surfaces	CHIM4163 Chimie des polymères	Cours équivalents
CHIM3182 Labo inorganique-physique	CHIM3283 Labo de chimie inorganique	Mutuellement exclusifs
CHIM3182 Labo inorganique-physique	CHIM4182 Chimie physique expérimentale	Mutuellement exclusifs
CHIM3212 Éléments représentatifs	CHIM3223 Chimie inorganique II	Mutuellement exclusifs
CHIM3323 Chimie théorique/spectroscopie	CHIM3143 Chimie physique II	Cours équivalents
CHIM3482 Labo d'analyse instrumentale	CHIM3583 Laboratoire d'instrumentation	Mutuellement exclusifs

CHIM3512 Analyse instrumentale	CHIM3513 Analyse instrumentale I	Mutuellement exclusifs
CHIM3532 Analyse inorganique	CHIM3542 Analyse instrumentale II	Cours équivalents
CHIM3582 Labo d'analyse inorganique	CHIM3583 Laboratoire d'instrumentation	Mutuellement exclusifs
CHIM4096 Initiation à la recherche	CHIM4083 Initiation à la recherche I	Mutuellement exclusifs
CHIM4096 Initiation à la recherche	CHIM4093 Initiation à la recherche II	Mutuellement exclusifs
CHIM4213 Éléments de transition	CHIM3223 Chimie inorganique II	Cours équivalents
<b>FSCI - COURS FACULTÉ DES SCIENCES</b>		
FSCI2013 Environnement et monde	CHIM2033 Chimie et l'environnement	Équivalence fonctionnelle
<b>INFORMATIQUE</b>		
INFO1001 Principes de programmation I	INFO1101 Principes de programmation I	Cours équivalents
INFO1002 Principes de programmation II	INFO1102 Principes de programmation II	Cours équivalents
INFO1003 Initiation à l'ordinateur	INFO1004 Technologies de l'information	Cours équivalents
INFO2003 Org. d'ord. et lang. assemb.	INFO3103 Organisation des ordinateurs	Cours équivalents
INFO2006 Int. au développ. de logiciel	INFO3106 Développement de logiciels	Cours équivalents
INFO2014 Fichiers et bases de données	INFO3114 Fichiers et bases de données	Cours équivalents
INFO3002 Système d'exploitation	INFO3202 Système d'exploitation	Cours équivalents
INFO3003 Architecture d'ordinateur	INFO3201 Architecture d'ordinateur	Cours équivalents
INFO3005 Paradigmes de programmation	INFO3205 Paradigmes de programmation	Cours équivalents
INFO3012 Algorithmique	INFO3212 Algorithmique	Cours équivalents
INFO3014 Informatique théorique	INFO3214 Informatique théorique	Cours équivalents
INFO3020 Int. réseaux d'ordinateurs	INFO3220 Réseaux d'ordinateurs	Cours équivalents
INFO4001 S.C. gestion de l'information	INFO4900 Sujets avancés en informatique	Cours équivalents
INFO4007 S.C technologie de l'inforoute	INFO4900 Sujets avancés en informatique	Cours équivalents
INFO4008 Programmation UNIX	INFO4108 Programmation UNIX	Cours équivalents
INFO4014 S.C. développement logiciel	INFO4900 Sujets avancés en informatique	Cours équivalents
INFO4018 S.C. en systèmes intelligents	INFO4900 Sujets avancés en informatique	Cours équivalents
INFO4024 S.C architec. syst. ou réseaux	INFO4900 Sujets avancés en informatique	Cours équivalents
<b>MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUES</b>		
MATH1063 Analyse math. appliquée I	MATH1073 Calcul différentiel	Cours équivalents
MATH1063 Analyse math. appliquée I	MATH1153 Intro math des affaires	Mutuellement exclusifs
MATH1113 Mathématique générale I	MATH1013 Mathématique générale I	Équivalence fonctionnelle
MATH1123 Mathématique générale II	MATH1023 Mathématique générale II	Équivalence fonctionnelle
MATH1133 Ensembles et nombres	MATH1403 Raisonnement mathématique	Équivalence fonctionnelle
MATH1143 Nombres et leurs propriétés	MATH1413 Arithmétique	Équivalence fonctionnelle
MATH1153 Intro math des affaires	MATH1073 Calcul différentiel	Mutuellement exclusifs
MATH1163 Analyse math. appliquée II	MATH1173 Calcul intégral	Cours équivalents
MATH2003 Analyse mathématique	MATH2013 Suites, séries, calcul dans $\mathbb{R}^n$	Cours équivalents
MATH2003 Analyse mathématique	MATH2023 Analyse math. appliquée	Mutuellement exclusifs
MATH2012 Analyse vectorielle	MATH2113 Calcul vectoriel, intégration	Équivalence fonctionnelle
MATH2012 Analyse vectorielle	MATH2123 Algèbre et analyse vector appl	Mutuellement exclusifs
MATH2023 Analyse math. appliquée	MATH2013 Suites, series, calcul dans $\mathbb{R}^n$	Mutuellement exclusifs
MATH2123 Algèbre et analyse vector appl	MATH2113 Calcul vectoriel, intégration	Mutuellement exclusifs
MATH2123 Algèbre et analyse vector appl	MATH2513 Algèbre matricielle appliquée	Mutuellement exclusifs
MATH2123 Algèbre et analyse vector appl	MATH2613 Algèbre matricielle	Mutuellement exclusifs
MATH2133 Géométrie	MATH2433 Introduction à la géométrie	Cours équivalents
MATH2133 Géométrie	MATH3003 Géométrie	Mutuellement exclusifs
MATH2143 Fonct. et struct. algébriques	MATH2413 Algèbre et relations	Équivalence fonctionnelle
MATH2433 Introduction à la géométrie	MATH3003 Géométrie	Mutuellement exclusifs
MATH2513 Algèbre matricielle appliquée	MATH2613 Algèbre matricielle	Cours équivalents
MATH2732 Introduction analyse réelle	MATH2833 Analyse réelle à une variable	Équivalence fonctionnelle
MATH3133 Notions calcul diff. et intég.	MATH2493 Introduction à la modélisation	Équivalence fonctionnelle
MATH3423 Fondements des mathématiques	MATH2423 Fondements des mathématiques	Cours équivalents
MATH3473 Algèbre linéaire	MATH2673 Algèbre linéaire	Cours équivalents
MATH4021 Travail dirigé	MATH4023 Travail dirigé	Mutuellement exclusifs

STAT2101 Labo de calcul statistique	STAT3703 Analyse des données	Mutuellement exclusifs
STAT2603 Intro aux prob et statistique	STAT2633 Intro à la stat appliquée	Mutuellement exclusifs
STAT2603 Intro aux prob et statistique	STAT2643 Stat appliquée sc. de la vie	Mutuellement exclusifs
STAT2603 Intro aux prob et statistique	STAT2653 Statistique descriptive	Mutuellement exclusifs
STAT2603 Intro aux prob et statistique	STAT2673 Stat appliquée sc. de la vie	Mutuellement exclusifs
STAT2633 Intro à la stat appliquée	STAT2643 Stat appliquée sc. de la vie	Mutuellement exclusifs
STAT2633 Intro à la stat appliquée	STAT2653 Statistique descriptive	Mutuellement exclusifs
STAT2633 Intro à la stat appliquée	STAT2673 Stat appliquée sc. de la vie	Mutuellement exclusifs
STAT2643 Stat appliquée sc. de la vie	STAT2653 Statistique descriptive	Mutuellement exclusifs
STAT2643 Stat appliquée sc. de la vie	STAT2673 Stat appliquée sc. de la vie	Cours équivalent
STAT2653 Statistique descriptive	STAT2673 Stat appliquée sc. de la vie	Mutuellement exclusifs
STAT3613 Statistique mathématique	STAT3713 Statistique mathématique	Cours équivalent
STAT4723 Régression lin. et Anova	STAT3723 Régression linéaire et Anova	Cours équivalent
<b>Physique et astronomie</b>		
ASTR2043 Astrophysique et sc spatiales	ASTR3043 Intro à l'astrophys. stellaire	Mutuellement exclusifs
PHYS1103 Mécanique et chaleur	PHYS1173 Mécanique	Équivalence fonctionnelle
PHYS1191 T.P. de mécani. et de chaleur	PHYS1173 Mécanique	Mutuellement exclusifs
PHYS1303 Électricité et magnétisme	PHYS1373 Électricité et magnétisme	Mutuellement exclusifs
PHYS1391 T.P. d'électric. et magnétisme	PHYS1373 Électricité et magnétisme	Mutuellement exclusifs
PHYS2114 Principes de mécanique	PHYS2113 Principes de mécanique	Mutuellement exclusifs
PHYS2133 Théorie des ondes	PHYS2143 Théorie des ondes	Équivalence fonctionnelle
PHYS2263 Sciences physiques	PHYS2283 Sciences physiques	Équivalence fonctionnelle
PHYS2363 Électr., magnétisme, optique	PHYS2371 Électr., magnét. et optique	Mutuellement exclusifs
PHYS2363 Électr., magnétisme, optique	PHYS2372 TP Électr., magnét. et optique	Mutuellement exclusifs
PHYS2964 Effets biologi. des radiations	PHYS2963 Effets biol. des radiations	Mutuellement exclusifs
PHYS3306 Électromagnétisme	PHYS3303 Électromagnétisme I	Mutuellement exclusifs
PHYS3306 Électromagnétisme	PHYS3313 Électromagnétisme II	Mutuellement exclusifs
PHYS3403 Thermodynamique	PHYS3423 Thermodynamique	Équivalence fonctionnelle
PHYS3413 Thermodynamique statistique	PHYS3433 Thermodynamique statistique	Équivalence fonctionnelle
PHYS4593 Physique expérimentale IV	PHYS4903 Projet de fin d'études	Équivalence fonctionnelle