

## Tableau d'équivalences entre anciens et nouveaux cours

Le tableau ci-dessous donne la liste des cours dont les sigles et les titres ont changé, et pour lesquels il y a équivalence. Certains nouveaux cours ne correspondent pas nécessairement exactement aux anciens, et vice-versa : la liste ci-dessous ne comprend donc ni tous les anciens cours, ni tous les nouveaux. Dans certains cas, le nombre de crédits a changé. Cette liste n'est donnée qu'à titre indicatif : en cas de doute, vous adresser au Directeur de programme.

Les cours sont présentés dans l'ordre des anciens sigles. Le symbole - indique que le nouveau cours est déjà offert, ou que l'ancien cours ne l'est plus.

| Ancien sigle      | Dernière fois | Nouveau sigle        | Première fois        | Nouveau titre (Remarque)                                  | Crédits |
|-------------------|---------------|----------------------|----------------------|---|---------|
| AE4150            | Aut 2007      | AE4155               | Aut 2008             | Structure aéronautique I                                  | 2       |
| AE4160            | Hiv 2008      | AE4165               | Hiv 2009             | Structure aéronautique II                                 | 3       |
| AE4340            | Aut 2007      | AE4345               | Aut 2008             | Analyse de performance de l'avion                         | 2       |
| CIV2102           | -             | CIV1140              | -                    | Matériaux du génie civil                                  | 3       |
| CIV2103           | -             | CIV1120              | -                    | Technologies informationnelles en génie civil             | 3       |
| CIV2401           | -             | CIV2310              | Aut 2006             | Mécanique des fluides                                     | 3       |
| CIV2501           | -             | CIV2500              | Hiv 2007             | Comportement et résistance des constructions              | 3       |
| CIV3201           | Hiv 2007      | CIV4230              | Hiv 2009             | Traitement de l'eau et des rejets                         | 3       |
| CIV3301 + CIV3302 | -             | CIV3305 puis CIV3410 | Aut 2006             | Géomatériaux (CIV3301 + CIV3302 = 4 cr.)                  | 4       |
| CIV3305           | Aut 2006      | CIV3410              | Aut 2007             | Géomatériaux  | 4       |
| CIV3402           | Hiv 2007      | CIV4340              | Aut 2008             | Hydraulique des cours d'eau                               | 2       |
| CIV3403           | Aut 2006      | CIV2320              | Hiv 2007             | Hydrologie pour ingénieur                                 | 2       |
| CIV3601           | Hiv 2007      | CIV2710              | Aut 2006             | Systèmes de transport                                     | 3       |
| CIV4107           | Aut 2007      | CIV4160              | Aut 2008             | Méthode des éléments finis                                | 2       |
| CIV4108           | Hiv 2008      | CIV4180              | Hiv 2009             | Techniques de construction et réhabilitation              | 2       |
| CIV4202           | Hiv 2007      | CIV3220              | Aut 2006             | Impacts sur l'environnement et développement durable      | 3       |
| CIV4303           | Hiv 2007      | CIV3420              | Hiv 2008             | Fondations  | 3       |
| CIV4310           | -             | CIV4420 puis CIV4430 | -                    | Excavations et travaux souterrains                        | 3       |
| CIV4404           | Hiv 2007      | CIV3330              | Aut 2007             | Hydraulique des réseaux                                   | 3       |
| CIV4410           | Hiv 2008      | CIV4350              | Hiv 2009             | Structures hydrauliques                                   | 3       |
| CIV4415           | Hiv 2008      | CIV4240              | Aut 2008             | Les eaux urbaines   | 3       |
| CIV4420           | Hiv 2008      | CIV4430              | Hiv 2009             | Excavations et travaux souterrains                        | 3       |
| CIV4602           | Aut 2007      | CIV4720              | Aut 2008             | Conception des routes                                     | 3       |
| CIV4610           | Aut 2007      | CIV4730              | Aut 2008             | Construction et restauration de chaussées                 | 3       |
| ELE1400           | -             | ELE1403 ou ELE1409   | Aut 2008<br>Hiv 2007 | ELE1403 en génie mécanique<br>ELE1409 en génie industriel | 3<br>3  |
| ELE1600           | -             | ELE1600A             | -                    | Circuits électriques                                      | 3       |
| ELE2300           | -             | ELE1300              | -                    | Circuits logiques   | 3       |
| ELE2301           | -             | ELE2302              | -                    | Circuits électroniques (ELE2301 = 4 cr.)                  | 3       |
| ELE2600           | -             | ELE1600A             | -                    | Circuits électriques                                      | 3       |
| ELE2601           | -             | ELE2611              | -                    | Circuits actifs   | 3       |
| ELE2602           | -             | ELE2000              | -                    | Projets de circuits électroniques (ELE2602 = 3 cr.)       | 2       |
| ELE3200           | -             | ELE2200              | -                    | Systèmes et simulation                                    | 3       |
| ELE3203           | -             | ELE4200              | -                    | Introduction à la commande par ordinateur                 | 3       |
| ELE3204           | -             | ELE4202              | -                    | Commande des processus industriels                        | 3       |
| ELE3300           | -             | ELE2310              | -                    | Électronique  | 3       |
| ELE3301           | -             | ELE3302              | -                    | Systèmes numériques programmables (ELE3301 = 3 cr.)       | 4       |
| ELE3302           | Hiv 2007      | INF3500              | Aut 2007             | Conception et réalisation de systèmes numériques          | 3       |
| ELE3700           | -             | ELE2700              | -                    | Analyse des signaux                                       | 3       |
| ELE3701           | -             | ELE3701A             | Aut 2006             | Éléments de télécommunications                            | 3       |
| ELE3702           | Aut 2006      | ELE3705              | Hiv 2007             | Transmission de l'information                             | 3       |
| ELE4201           | -             | ELE4203              | -                    | Robotique   | 3       |
| ELE4300           | Hiv 2007      | ELE4300A             | Aut 2007             | Électronique analogique                                   | 3       |

| Ancien sigle | Dernière fois | Nouveau sigle             | Première fois | Nouveau titre (Remarque)                                   | Crédits |
|--------------|---------------|---------------------------|---------------|--|---------|
| ELE4301      | -             | ELE3311                   | Été 2006      | Systèmes logiques programmables                            | 3       |
| ELE4302      | -             | ELE3312                   | Été 2006      | Microcontrôleurs et applications                           | 3       |
| ELE4459      | -             | ELE8459                   | -             | Protection des réseaux                                     | 3       |
| ELE4460      | -             | ELE8460                   | -             | Appareillage électrique                                    | 3       |
| ELE4501      | -             | ELE4501A                  | Hiv 2008      | Circuits et systèmes de communications radiofréquences     | 3       |
| ELE4700      | Hiv 2007      | ELE4700A                  | Hiv 2007      | Transmission numérique                                     | 3       |
| GCH1120      | -             | GCH1121                   |               | À venir  | 2       |
| GCH1130      | -             | GCH1135                   | Hiv 2007      | Travail d'équipe et projet de génie chimique               | 2       |
| GCH2110      | -             | GCH1110                   | -             | Analyse des procédés et développement durable              | 3       |
| GCH2510      | -             | GCH1510                   | -             | Thermodynamique  | 3       |
| GCH2520      | -             | GCH2525                   | Hiv 2007      | Thermodynamique chimique                                   | 3       |
| GCH2530      | -             | GCH2535                   | Hiv 2007      | Modélisation numérique en génie chimique                   | 3       |
| GCH2540      | -             | GCH1530                   | -             | Chimie organique   | 3       |
| GCH3130      | -             | GCH2120                   | Aut 2006      | Dynamique des systèmes                                     | 3       |
| GCH3220      | Hiv 2007      |                           |               | Remplacé par CIV4230 en Énergie et environnement           |         |
| GCH3310      | Aut 2006      | GCH2310                   | Hiv 2007      | Science et ingénierie des polymères                        | 3       |
| GCH3410      | -             | GCH1520                   | -             | Génie du vivant  | 3       |
| GCH4110      | Aut 2007      | GCH2560                   | Hiv 2007      | Méthodes expérimentales et instrumentation                 | 3       |
| GCH4120      | -             | GCH4121 puis<br>GCH4215   | -             | Conception des procédés (GCH4120 = 3 cr.)                  | 4       |
| GCH4121      | Aut 2007      | GCH4125                   | Aut 2008      | À venir  |         |
| GCH4130      | -             | GCH4131                   | -             | Projet de conception et analyse d'impact (GCH4130 = 3 cr.) | 4       |
| GCH4131      | Hiv 2008      |                           |               | À venir  |         |
| GCH4410      | -             | GCH4650                   | -             | Génie biochimique  | 3       |
| GCH4610      | Hiv 2007      | GCH4615                   | Hiv 2008      | Réglementation de l'ingénierie en pharmaceutique           | 3       |
| GLQ1101A     | -             | GLQ1100                   | -             | Géologie générale  | 2       |
| GLQ1102      | -             | GLQ1105                   | -             | Minéralogie  | 3       |
| GLQ2102      | -             | GLQ1110                   | -             | Géologie structurale (GLQ2102 = 3 cr.)                     | 4       |
| GLQ2103      | -             | GLQ1115                   | -             | Pétrographie   | 4       |
| GLQ2104      | -             | GLQ1105                   | -             | Minéralogie  | 3       |
| GLQ2201      | Été 2007      | GLQ3210                   | Été 2008      | Physique du globe  | 2       |
| GLQ2801      | -             | GLQ1700                   | -             | Projet de cartographie géologique                          | 1       |
| GLQ3101      | Aut 2006      | GLQ3100                   | Aut 2007      | Stratigraphie et sédimentologie                            | 4       |
| GLQ3102      | Été 2006      | GLQ3103<br>(Été 07 seul.) | Été 2007      | Géologie glaciaire (GLQ3102 = 1 cr.)                       | 2       |
| GLQ3201      | -             | GLQ2200                   | Aut 2006      | Géophysique appliquée I                                    | 3       |
| GLQ3202      | Été 2007      | GLQ3205                   | Été 2008      | Géophysique appliquée II                                   | 3       |
| GLQ3601      | -             | GLQ3603                   | -             | Géologie de l'ingénieur (GLQ3601 = 2 cr.)                  | 3       |
| GLQ3603      | Hiv 2007      | GLQ3110                   | Hiv 2008      | Géologie de l'ingénieur                                    | 3       |
| GLQ3803      | Été 2006      | GLQ3806                   | Été 2007      | Levés géophysiques (GLQ3803 = 2 cr.)                       | 1       |
| GLQ3901      | Hiv 2007      | GLQ-STO1                  |               | Stage obligatoire I  | 3       |
| GLQ4301      | -             | GLQ4302 puis<br>GLQ2300   | Aut 2006      | Géochimie de l'environnement                               | 3       |
| GLQ4302      | -             | GLQ2300                   | Aut 2006      | Géochimie de l'environnement                               | 3       |
| GLQ4601      | Hiv 2008      | GLQ3410                   | Aut 2007      | Géomécanique   | 3       |
| GLQ4901      | Aut 2007      | GLQ-STO2                  |               | Stage obligatoire II                                       | 3       |
| GLQ4902      | Été 2008      | GLQ-STO3                  |               | Stage obligatoire III                                      | 3       |
| GLQ4903      | Hiv 2008      | GLQ-STF1                  |               | Stage facultatif   | 3       |
| IND2103      | -             | IND2107                   | Aut 2006      | Procédés de formage et d'assemblage                        | 3       |
| IND2104      | -             | IND2105                   | Aut 2006      | Procédés de fabrication par usinage                        | 3       |
| IND2302      | Aut 2006      | IND3302                   | Aut 2007      | Gestion de la fabrication                                  | 3       |
| IND2303      | Aut 2006      | IND3303                   | Hiv 2008      | Conception et réingénierie d'implantations                 | 3       |

| Ancien sigle | Dernière fois | Nouveau sigle        | Première fois | Nouveau titre (Remarque)  | Crédits |
|--------------|---------------|----------------------|---------------|---|---------|
| IND2501      | Aut 2006      | IND3501              | Aut 2007      | Ingénierie de la qualité  | 3       |
| IND2801      | -             | IND1801              | -             | Ergonomie (IND2801 = 4 cr.)   | 3       |
| IND2802      | -             | IND1802              | -             | Méthodes et mesure du travail   | 2       |
| IND3104      | -             | IND2106              | Aut 2006      | Automatique industrielle  | 3       |
| IND3105      | Hiv 2007      | IND3108              | Hiv 2008      | Productique   | 3       |
| IND3402      | Hiv 2007      | IND3304              | Hiv 2008      | Simulation de systèmes de production  | 3       |
| IND3901      | Aut 2006      | IND2902              | Hiv 2007      | Projet intégrateur: dossier de mise en production                                       | 3       |
| IND3902      | Hiv 2007      | IND3903              | Aut 2007      | Projet intégrateur: systèmes d'information  | 4       |
| IND4106      | Hiv 2008      | IND4110              | Hiv 2009      | Maintenance et sécurité (à venir)   | 3       |
| IND4201      | Aut 2006      | IND2201              | Aut 2006      | Structure et fonctionnement des organisations   | 3       |
| IND4202      | Hiv 2008      | IND3202              | Hiv 2008      | Gestion et impacts du changement dans les organisations (IND4202 = 2 cr.)               | 3       |
| IND4702      | -             | IND2701              | Hiv 2007      | Performance et prix de revient  | 3       |
| IND4903      | Hiv 2008      | IND4905              | Aut 2008      | Projet PRISME (IND4903 = 4 cr.)   | 6       |
| INF1101      | -             | INF1010              | -             | Programmation orientée objet  | 3       |
| INF1990      | -             | INF1995              | Aut 2006      | Projet initial en génie informatique (INF1990 = 3 cr.)                                  | 4       |
| INF2300      | -             | LOG2000 puis LOG1000 | -             | Éléments du génie logiciel  | 3       |
| INF2301      | -             | LOG3301 puis LOG3000 | -             | Processus du génie logiciel (LOG3000 = 3 cr.)   | 4       |
| INF2501      | -             | INF1500              | -             | Logique des systèmes numériques   | 3       |
| INF2600      | -             | INF1995              | Aut 2006      | Projet initial en génie informatique (INF2600 = 3 cr.)                                  | 4       |
| INF2700      | Aut 2006      | INF2705              | Hiv 2007      | Infographie (INF2701 = 4 cr.)   | 3       |
| INF2701      | -             | INF2705              | Hiv 2007      | Infographie   | 3       |
| INF3301      | -             | LOG4500 puis LOG2430 | -             | Validation et tests de logiciels  | 3       |
| INF3302      | -             | INF4303 puis LOG3210 | -             | Éléments de langage et compilateurs   | 3       |
| INF3401      | Hiv 2007      | INF3405              | Aut 2007      | Réseaux informatiques   | 3       |
| INF3402      | Aut 2006      | INF3405              | Aut 2007      | Réseaux informatiques   | 3       |
| INF3600      | Hiv 2007      | INF2610              | Aut 2006      | Noyau d'un système d'exploitation   | 3       |
| INF3700      | -             | LOG3700 puis LOG2410 | -             | Analyse et conception de logiciels (LOG2410 = 3 cr.)                                    | 4       |
| INF4300      | -             | LOG3300 puis LOG3410 | -             | Requis et spécifications de logiciels   | 3       |
| INF4302      | -             | LOG4315              | -             | Atelier de génie logiciel   | 3       |
| INF4303      | Hiv 2007      | LOG3210              | Hiv 2008      | Éléments de langages et compilateurs  | 3       |
| INF4420      | -             | INF8420              | -             | Sécurité informatique   | 3       |
| INF4602      | Aut 2007      | INF3610              | Hiv 2008      | Systèmes embarqués  | 3       |
| INF4700      | Aut 2007      | INF3710              | Hiv 2008      | Fichiers et bases de données  | 3       |
| INF4701      | -             | INF8701              | -             | Simulation à événements discrets  | 3       |
| INF4800      | -             | ELE4203              | -             | Robotique   | 3       |
| ING1000      | -             | PHS1102              | -             | Champs électromagnétiques   | 3       |
| ING1003      | -             | MTH1115              | -             | Équations différentielles   | 3       |
| ING1005      | -             | MTH1101              | -             | Calcul I  | 2       |
| ING1006      | -             | MTH1006              | -             | Algèbre linéaire  | 2       |
| ING1007      | -             | MTH1102              | -             | Calcul II   | 2       |
| ING1010      | -             | PHS1101A             | -             | Mécanique pour ingénieurs (les versions C et D sont également considérées équivalentes) | 3       |
| ING1015      | -             | CIV1150 ou MEC1420   | -             | Résistance des matériaux (I) : CIV1150 en génie civil, MEC1420 en génie mécanique       | 3       |
| ING1020      | -             | MEC1515              | -             | DAO en ingénierie   | 2       |

| Ancien sigle           | Dernière fois | Nouveau sigle            | Première fois | Nouveau titre (Remarque)   | Crédits |
|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--|---------|
| ING1025                | -             | INF1005C                 | -             | Programmation procédurale (les versions A et B sont également considérées équivalentes)                          | 3       |
| ING1030                | -             | GCH1110                  | -             | Analyse des procédés et développement durable (ING1030 = 2 cr.)  | 3       |
| ING1035 ou<br>ING1035D | -             | MTR1035C                 | -             | Matériaux (les versions A et D sont également considérées équivalentes)  | 2       |
| ING1040                | -             | -                        | -             | Consulter le Bureau des affaires académiques   | 3       |
| LOG2000                | -             | LOG1000                  | -             | Ingénierie logicielle  | 3       |
| LOG2710                | Aut 2006      | LOG2420                  | Hiv 2007      | Analyse et conception des interfaces utilisateurs  | 3       |
| LOG2900                | Hiv 2007      | LOG2810                  | Aut 2006      | Structures discrètes (LOG2900 = 2 cr.)   | 3       |
| LOG3300                | Hiv 2007      | LOG3410                  | Aut 2007      | Exigences et spécifications de logiciels   | 3       |
| LOG3301                | Hiv 2007      | LOG3000                  | Hiv 2008      | Processus du génie logiciel (LOG3301 = 4 cr.)  | 3       |
| LOG3700                | Aut 2007      | LOG2410                  | Aut 2006      | Conception logicielle (LOG3700 = 4 cr.)  | 3       |
| LOG4500                | Aut 2007      | LOG2430                  | Hiv 2007      | Validation et vérification du logiciel   | 3       |
| MEC1400                | -             | MEC1420                  | -             | Résistance des matériaux I   | 3       |
| MEC2100                | Aut 2006      | MEC2105                  | Hiv 2007      | Projet intégrateur II  | 3       |
| MEC2210                | Aut 2006      | MEC1210                  | --            | Thermodynamique (MEC2210 = 4 cr.)  | 3       |
| MEC2400                | Aut 2006      | MEC2405                  | Hiv 2007      | Résistance des matériaux   | 3       |
| MEC2410                | -             | MEC2420                  | -             | Dynamique de l'ingénieur (MEC2410 = 4 cr.)   | 3       |
| MEC2510                | -             | MEC1310                  | -             | Technologies informationnelles en génie mécanique<br>Note : ING1020 + MEC2510 est remplacé par MEC1310 + MEC1510 | 2       |
| MEC3310                | Hiv 2007      | MEC3510                  | Été 2007      | Éléments de CFAO/IAO   | 3       |
| MEC3320                | Hiv 2007      | MEC3420                  | Été 2007      | Matériaux polymères  | 2       |
| MEC3330                | Hiv 2008      | MEC4310                  | Aut 2008      | Transmission de puissance mécanique  | 3       |
| MEC3350                | Hiv 2007      | MEC3450                  | Hiv 2008      | Systèmes hydrauliques et pneumatiques (MEC3450 = 2 cr.)  | 2       |
| MEC3500                | Hiv 2007      | MEC3520                  | Été 2007      | Industrialisation des produits (MEC3500 = 4 cr.)   | 3       |
| MEC4100                | Hiv 2008      | MEC4115                  | Aut 2008      | Laboratoires de génie mécanique I (MEC4100 = 3 cr.)  | 2       |
| MEC4110                | Hiv 2008      | MEC4125                  | Aut 2008      | Laboratoires de génie mécanique II   | 2       |
| MEC4190                | Aut 2008      | MEC3900                  | Hiv 2008      | Projet intégrateur III   | 3       |
| MEC4510                | Hiv 2007      | MEC3530                  | Hiv 2008      | Fabrication assistée par ordinateur et machines-outils   | 3       |
| MEPH110                | -             | ING1010 puis<br>PHS1101A | -             | Mécanique pour ingénieurs  | 3       |
| MET2200                | -             | MTR2200 puis<br>PHS2101  | -             | Thermodynamique (n'est plus offert)  | 2       |
| MET3300                | -             | MTR3300                  | -             | Technologies électrochimiques  | 3       |
| MIN1992                | -             | MIN1993 +<br>MIN1994     | Été 2006      | Stage industriel I (MIN1992 = 2 cr.)   | 1       |
| MIN1993                | -             | MIN-STO1                 | Été 2006      | Stage obligatoire I  | 3       |
| MIN2992                | Hiv 2007      | MIN-STO2                 | Été 2007      | Stage obligatoire II   | 3       |
| MIN3509                | Aut 2006      | MIN3510                  | Aut 2007      | Recherche opérationnelle minière   | 3       |
| MIN3512                | -             | MIN2510                  | -             | Économie de l'industrie des minéraux (MIN3512 = 2 cr.)   | 3       |
| MIN3993                | Été 2008      | MIN-STO3                 | Aut 2008      | Stage obligatoire III  | 3       |
| MIN4994                | Été 2008      | MIN-STF1                 | Hiv 2009      | Stage facultatif   | 3       |
| MTH2111                | -             | MTH2112                  | Hiv 2007      | Méthodes mathématiques de la physique II (MTH2111 = 2 cr.)   | 3       |
| MTH2200                | -             | voir MTH2210             | -             | Calcul scientifique pour ingénieur   | 3       |
| MTH2210                | -             | MTH2210A                 | -             | Calcul scientifique pour ingénieur (les versions B, C et D sont également considérées équivalentes)              | 3       |
| MTH2301                | -             | MTH2302B<br>MTH2302D     | Aut 2006      | Probabilités et statistique (les versions A, C et D sont également considérées équivalentes)                     | 3       |
| MTH2302                | -             | MTH2302C                 | -             | Probabilités et statistique (les versions A, B et D sont également considérées équivalentes)                     | 3       |
| MTH2305                | -             | MTH2302A                 | Été 2006      | Probabilités et statistique (les versions B, C et D sont également considérées équivalentes)                     | 3       |

| Ancien sigle | Dernière fois | Nouveau sigle | Première fois | Nouveau titre (Remarque)  | Crédits |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---|---------|
| MTH2401      | -             | MTH2402       | Aut 2006      | Recherche opérationnelle (MTH2401 = 3 cr.)                              | 4       |
| MTR1100      | -             | MTR1110       | -             | Caractérisation microstructurale (MTR1100 = 2 cr.)                      | 3       |
| MTR2100      | -             | MTR1120       | -             | Caractérisation physico-chimique des matériaux                          | 2       |
| MTR2200      | -             | PHS2101       | -             | Thermodynamique (n'est plus offert - voir ligne PHS2101)                | 2       |
| MTR2210      | -             | MTR2211       | Hiv 2007      | Thermo des solutions et diagrammes d'équilibre                          | 3       |
| MTR2600      | -             | MTR2610       | Hiv 2007      | Comportement mécanique des matériaux                                    | 3       |
| MTR2800      | -             | MTR2900       | Hiv 2007      | Choix de matériaux et de procédés                                       | 3       |
| MTR3200      | Aut 2006      | MTR4210       | Aut 2008      | Métallurgie extractive  | 3       |
| MTR3300      | -             | MTR2230       | Hiv 2007      | Électrochimie et corrosion des matériaux                                | 3       |
| MTR4520      | Aut 2007      | MTR3000       | Hiv 2008      | Matériaux céramiques  | 3       |
| MTR4610      | Hiv 2008      | MTR4620       | Aut 2008      | Éléments finis en mise en forme   | 3       |
| PHS2101      | -             | PHS1104       | -             | Thermodynamique et transfert de chaleur                                 | 2       |
| PHS2102      | -             | PHS2107       | Aut 2006      | Mécanique supérieure (PHS2102 = 2 cr.)                                  | 3       |
| PHS2104      | -             | PHS2106       | -             | Physique des ondes (PHS2101 = 3 cr.)                                    | 4       |
| PHS2105      | -             | PHS2108       | Hiv 2007      | Mécanique quantique I (PHS2015 = 2 cr.)                                 | 3       |
| PHS2901      | -             | PHS2902       | Hiv 2007      | Physique expérimentale et projet  | 3       |
| PHS3102      | Aut 2006      | PHS2111       | Hiv 2007      | Physique statistique  | 3       |
| PHS3103      | -             | PHS2109       | Aut 2006      | Cristallographie  | 3       |
| PHS3201      | Aut 2006      | PHS2222       | Hiv 2007      | Introduction à l'optique moderne  | 3       |
| PHS3202      | -             | PHS3901       | -             | Lasers (PHS3202 = 3 cr.)  | 4       |
| PHS3601      | -             | PHS4602       | -             | Détecteurs de rayonnement et imagerie médicale                          | 3       |
| PHS4202      | -             | PHS4203       | -             | Introduction à l'optique guidée   | 3       |
| PHS4301      | Aut 2007      | PHS3302       | Hiv 2008      | Physique du solide II   | 3       |
| SSH5101      | -             | SSH5100A      | -             | Sociologie de la technologie (version A, B ou C au choix de l'étudiant) | 3       |
| SSH5102      | -             | SSH5100C      | -             | Sociologie de la technologie (version A, B ou C au choix de l'étudiant) | 3       |
| SSH5103      | -             | SSH5100B      | -             | Sociologie de la technologie (version A, B ou C au choix de l'étudiant) | 3       |