

PR954 **L3 Mathématiques**

**Contrôle des connaissances du parcours :**

**Compensation partielle**

Moyenne pondérée >=10, note de chaque bloc note >=7 et moyenne pondérée sur le groupe de Blocs (Connaissances Mathématiques Fondamentales, Mathématiques Spécialisées pour les Applications au Numérique) >= 10

|   | ECTS | CM | TD | TP | Mutualisé | Contrôle des connaissances   |
|---|------|----|----|----|-----------|--|
| <b>Bloc Connaissances Mathématiques Fondamentales</b>                 |      |    |    |    |           |  |
| EN10565 — <i>Integration</i>  | 5    | 24 | 24 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [le CCE est composé d'un partiel et éventuellement de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%                    |
| EN10566 — <i>Calcul différentiel et optimisation</i>                  | 5    | 24 | 24 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [le CCE est composé d'un partiel et éventuellement de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%                    |
| EN10567 — <i>Probabilités</i>   | 5    | 24 | 24 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [le CCE est composé d'un partiel et éventuellement de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%                    |
| EN10570 — <i>Equations différentielles et résolution numérique</i>    | 5    | 24 | 24 | 0  | PR962     | MCC session 1 : CCE * 30% [partiel écrit et/ou devoirs, interrogations écrites] + CCTP * 20% [travaux sur ordinateurs] + ETP * 50%<br>MCC session 2 : ETP * 100%   |
| EN10571 — <i>Algèbre Linéaire pour l'Analyse numérique</i>            | 5    | 24 | 24 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [le CCE est composé d'un partiel et éventuellement de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%                    |
| <b>Bloc Mathématiques Spécialisées</b>                                |      |    |    |    |           |  |
| <b>UEs obligatoires</b>   |      |    |    |    |           |  |
| EN10572 — <i>Inférence statistique</i>                                | 5    | 18 | 24 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [le CCE est composé d'un partiel et éventuellement de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%                    |
| EN10574 — <i>Sécurité et sûreté</i>                                   | 2,5  | 10 | 14 | 0  |           | MCC session 1 : EE * 50% + Mémoire * 50% [0,5RapM+0,5SouM]<br>MCC session 2 : EE * 50% + Mémoire * 50%   |
| <b>1 UE informatique au choix</b>                                     |      |    |    |    |           |  |
| EN10568 — <i>Compilation</i>  | 5    | 18 | 12 | 12 | PR963     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCTP * 25% + EE * 25% + EEF * 50%<br>MCC session 2 : CCTP * 25% + EEF * 75%   |
| EN10569 — <i>Optimisation et applications</i>                         | 5    | 18 | 24 | 0  | PR963     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%   |
| EN10066 — <i>Logique pour l'informatique</i>                          | 5    | 18 | 24 | 0  | PR969     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 50% + EEF * 50% [examen]<br>L3 Info et L3 MAGE Classique : 50% CCE = 10% Exercices en Ligne et 40% Partiel L3 MAGE CFA :<br>Evaluation continue non intégrale (ECT) |
| EN10197 — <i>Introduction Apprentissage Statistique</i>               | 5    | 18 | 0  | 24 | PR970     | MCC session 1 : CCTP * 40% + EEF * 60% [examen]<br>L3 Info et L3 MAGE Classique : CCTP = Projet L3 MAGE CFA = CCTP = Projet ou TP notés<br>Evaluation continue non intégrale (ECT)   |
| EN10573 — <i>Algorithmique distribuée et parallélisation</i>          | 5    | 18 | 24 | 0  | PR963     | MCC session 1 : CCE * 30% + EEF * 70%<br>MCC session 2 : EEF * 100%  |
| <b>10 ECTS au choix</b>   |      |    |    |    |           |  |
| EN10578 — <i>Analyse hilbertienne</i>                                 | 2,5  | 12 | 12 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [le CCE est composé d'un partiel et/ou de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%  |
| EN10579 — <i>Méthodes statistiques de prévision</i>                   | 2,5  | 12 | 12 | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCTP * 100% [le contrôle continu est composé d'interrogations écrites ou sur ordinateurs, de compte-rendus d'analyses de données ou de résolution de problèmes]           |
| EN10074 — <i>Introduction à l'optimisation combinatoire</i>           | 5    | 18 | 24 | 0  | PR970     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : EE * 50% [partiel] + EEF * 50% [examen]<br>MCC session 2 : EEF * 100% ou EO * 100% [oral]   |
| EN10588 — <i>Physique mathématique</i>                                | 5    | 0  | 0  | 0  | PR922     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : EEF * 100%<br>MCC session 2 : EEF * 100%  |
| EN10589 — <i>Math-Physique</i>  | 2,5  | 0  | 0  | 0  | PR962     |  |
| EN10586 — <i>Graphes et modélisation</i>                              | 5    | 39 | 0  | 9  | PR922     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : EE * 25% [un partiel] + CCTP * 25% [travaux sur ordinateur] + EEF * 50%<br>Titre éprouvés : un examen final EEF : une note de TP et un partiel EE                         |
| EN10065 — <i>Algorithmique Générale</i>                               | 5    | 18 | 24 | 0  | PR970     | MCC session 1 : CCE * 50% + EEF * 50% [Examen]<br>Parcours L3 Info et L3 MAGE Classique : CCE 50% = 20% Projet et 30% Partiel Parcours L3 MAGE   |
| EN10075 — <i>Analyse Informatique de données biologiques</i>          | 5    | 14 | 0  | 28 | PR970     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCTP * 50% [Projet 1] + CCTP * 50% [Projet 2]<br>Deux projets avec rendus   |
| EN10076 — <i>Interfaces Interactives Avancées</i>                     | 5    | 18 | 0  | 24 | PR970     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 10% [devoir/intro.qcm... ] + CCTP * 90% [TP notés]<br>MCC session 2 : CCE * 5% [repise note CC Session 1] + CCTP * 45% [repise note CCTP Session 2]                 |
| EN10600 — <i>Algorithmique d'optimisation numérique</i>               | 5    | 0  | 0  | 0  | PR922     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [CCE est composé d'un partiel et éventuellement de devoirs, interrogations écrites, projet... ] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : EEF * 100%                       |
| EN10077 — <i>Informatique Théorique</i>                               | 5    | 18 | 24 | 0  | PR970     | MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% [examen]<br>MCC session 2 : EEF * 100% [examen] ou EO * 100% [oral]   |
| EN10078 — <i>Introduction IA</i>                                      | 5    | 17 | 12 | 13 | PR970     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCTP * 40% [Projet et TPs notés] + EEF * 60%<br>MCC session 2 : CCTP * 40% [Preneur CC Session 1] + EEF * 60% ou EO * 60% [oral]  |
| EN10079 — <i>Mise en situation professionnelle</i>                    | 5    | 18 | 24 | 0  | PR969     | MCC session 1 : CCE * 50% [Module 1] + CCE * 50% [Module 2]<br>L'EE est composée de deux modules distincts. Chaque module comprend des évaluations de CC   |
| EN10080 — <i>Programmation Web</i>                                    | 5    | 18 | 0  | 24 | PR970     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 20% [qcm, intero... ] + CCTP * 40% [rendus du projet (rapport, code) ] + EO * 40% [soutenance du projet]<br>Evaluation continue non intégrale (ECT)                 |
| EN10073 — <i>Programmation Fonctionnelle Avancée</i>                  | 5    | 18 | 0  | 24 | PR969     | MCC session 1 : CCE * 40% [interos et TP notés] + EEF * 60% [examen]<br>MCC session 2 : EEF * 100% [examen] ou EO * 100% [oral]  |
| EN10067 — <i>Génie Logiciel Avancé</i>                                | 5    | 18 | 24 | 0  | PR970     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : EE * 40% [partiel] + EEF * 60% [examen]<br>MCC session 2 : EEF * 100% [examen] ou EO * 100% [oral]  |
| EN10068 — <i>Systèmes d'Exploitation et Programmation Concurrente</i> | 5    | 18 | 0  | 24 | PR969     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CCE * 40% [parties et TP notés] + EEF * 40% [examen]<br>MCC session 2 : EEF * 100% ou EO * 100% [oral]  |
| <b>Bloc Transverse et préprofessionnel</b>                            |      |    |    |    |           |  |
| <b>UEs obligatoires</b>   |      |    |    |    |           |  |
| EN10575 — <i>Travail sur documents et articles</i>                    | 2,5  | 24 | 0  | 0  |           | Evaluation terminale (ET)<br>MCC session 1 : Poster * 100%<br>MCC session 2 : Poster * 100%  |
| CA13 — <i>Lang - Anglais 4b</i>                                       | 2,5  | 0  | 24 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CC * 100%<br>MCC session 2 : CC * 50% [Rep] + EE ou EO * 50%  |
| <b>1 UE au choix</b>  |      |    |    |    |           |  |
| EN10576 — <i>Stage</i>  | 2,5  | 0  | 0  | 0  |           | Evaluation continue intégrale (ECI)<br>MCC session 1 : Stage * 100%<br>MCC session 2 :   |
| EN10577 — <i>Projet</i>   | 2,5  | 0  | 0  | 0  |           | Evaluation continue intégrale (ECI)<br>MCC session 1 : Mémoire * 100%<br>MCC session 2 :   |
| EN10599 — <i>Oraux/prepa concours</i>                                 | 2,5  | 0  | 6  | 0  | PR962     | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : COO * 100%<br>MCC session 2 : EOF * 100%  |
| <b>1 UE culturelle ou sportive au choix S5</b>                        |      |    |    |    |           |  |
| CA18 — <i>Activités Physiques Sportives et Artistiques</i>            | 2,5  | 0  | 24 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC Session 1 : CC * 100%<br>MCC Session 2 : CC * 20 % [Rep] + EEF * 80%  |
| CA17 — <i>Arts et Culture</i>   | 2,5  | 0  | 25 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC Session 1 : CC * 100%<br>MCC Session 2 : CCE * 20 % [Rep] + EEF * 80%   |
| CA55 — <i>FLE</i>   | 2,5  | 0  | 25 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CC * 100%<br>MCC session 2 : CC * 50% + EE ou EO * 50%  |
| CA15 — <i>Lang - LV2b</i>   | 2,5  | 0  | 25 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CC * 100%<br>MCC session 2 : CC * 50% + EE ou EO * 50%  |
| <b>1 UE culturelle ou sportive au choix S6</b>                        |      |    |    |    |           |  |
| CA18 — <i>Activités Physiques Sportives et Artistiques</i>            | 2,5  | 0  | 24 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC Session 1 : CC * 100%<br>MCC Session 2 : CC * 20 % [Rep] + EEF * 80%  |
| CA17 — <i>Arts et Culture</i>   | 2,5  | 0  | 25 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC Session 1 : CC * 100%<br>MCC Session 2 : CCE * 20 % [Rep] + EEF * 80%   |
| CA55 — <i>FLE</i>   | 2,5  | 0  | 25 | 0  |           | Evaluation continue non intégrale (ECT)<br>MCC session 1 : CC * 100%<br>MCC session 2 : CC * 50% + EE ou EO * 50%  |

