

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE
MENTION MATHÉMATIQUES

Contrôle des connaissances
Année Universitaire 2018/2019

LICENCE MATHÉMATIQUES - 1ère Année

| Enseignements | Volume horaire | ECTS | | Formules session 1 | Formules session 2 |
|--|----------------|------|----|-----------------------|--------------------|
| | | UE | EC | | |
| SEMESTRE 1 | | | | | |
| M 11 : Unité d'Enseignements Majeurs | 65 h | 6 | | | |
| Optique 1 | | | 3 | (6*E1+TP1+4*CC)/11 | E2 |
| Electricité 1 | | | 3 | (6*E1+TP1+4*CC)/11 | E2 |
| M 12 : Unité d'Enseignements Majeurs | 65 h | 6 | | | |
| Algèbre 1 | | | 3 | (3*E1+2*CC)/5 | E2 |
| Analyse 1 | | | 3 | (3*E1+2*CC)/5 | E2 |
| M 13 : Unité d'Enseignements Majeurs | 65 h | 6 | | | |
| Mécanique 1 | | | 3 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| Chimie Atomistique | | | 3 | (3*CC2+2*CC1+TP1)/6 | E2 |
| M 14 : Unité d'Enseignements Mineurs | 65 h | 6 | | | |
| Informatique 1 | | | 3 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| TIC | | | 3 | (CC1+TP1)/2 | E2 |
| M 15 : Unité d'Enseignements Transversaux | 65 h | 6 | | | |
| Physique-Expérimentale | | | 2 | TP1 | TP2 |
| Anglais 1 | | | 2 | (CC1+CC2)/2 | O2 |
| PPP/MIP | | | 2 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| SEMESTRE 2 | | | | | |
| M 21 : Unité d'Enseignements Majeurs | 65 h | 6 | | | |
| Algèbre 3 | | | | (3*E1+2*CC)/5 | E2 |
| M 22 : Unité d'Enseignements Majeurs | 65 h | 6 | | | |
| Analyse 3 | | | | (3*E1+2*CC)/5 | E2 |
| M 23 : Unité d'Enseignements Majeurs | 65 h | 6 | | | |
| Algèbre 2 | | | 3 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| Analyse 2 | | | 3 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| M 24 : Unité d'Enseignements Mineurs | 65 h | 6 | | | |
| Informatique 2 | | | 4 | (2*TP1+2*CC1+3*CC2)/7 | E2 |
| Mécanique 2 | | | 2 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| Electricité 2 | | | 3 | (6*E1+6*CC)/12 | E2 |
| Optique 2 | | | 3 | (6*E1+6*CC)/12 | E2 |
| M 25 : Unité d'Enseignements Transversaux | 65 h | 6 | | | |
| Trigonométrie | | | 2 | (CC1+CC2)/2 | E2 |
| Anglais 2 | | | 2 | (3*CC1+4*O1+3*O2)/10 | O3 |
| Option (1 au choix) : | | | | | |
| - Sciences Pour l'ingénieur | | | 2 | CC | O1 |
| - Formation aux Métiers de l'Enseignement | | | 2 | (PRO1+O1)/2 | O2 |
| - Informatique | | | 2 | (PRO1+O1)/2 | O2 |
| - LV2 | | | 2 | CC | O2 |
| - Théologie | | | 2 | CC | O2 |
| - Théâtre | | | 2 | O1 | O2 |
| - Chorale | | | 2 | O1 | O2 |
| - Sport | | | 2 | TP1 | O2 |
| - Formation à l'Entrepreneuriat | | | 2 | CC | O2 |

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ
MENTION MATHÉMATIQUES

Contrôle des connaissances
Année Universitaire 2018/2019

LICENCE MATHÉMATIQUES - 2ème Année

| Enseignements | Volume horaire | ECTS | | Formules Session 1 | Formules Session 2 |
|---|----------------|------|--|--|--|
| | | UE | EC | | |
| SEMESTRE 3 | | | | | |
| M 31 : Unité d'Enseignements Majeurs Algèbre 4 | 65 h | 6 | | (3*E1+O1+2*CC)/6 | E2 |
| M 32 : Unité d'Enseignements Majeurs Analyse 4 | 65 h | 6 | | (3*E1+O1+2*CC)/6 | E2 |
| M 33 : Unité d'Enseignements Majeurs Analyse 5 Probabilités et Statistiques 1 | 65 h | 6 | 2 4 | (CC1+CC2)/2 (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 E2 |
| M 34 : Unité d'Enseignements Mineurs Informatique 3 Mécanique 3 Électromagnétisme 1 Physique Quantique 1 | 65 h | 6 | 2 4 2 | (3*CC2+2*CC1)/5 (3*E1+3*CC)/6 (6*E1+3*CC)/9 (3*E1+2*CC)/5 | E2 E2 E2 E2 |
| M 35 : Unité d'Enseignements Transversaux Informatique 4 Anglais 3 Mécanique 4 | 65 h | 6 | 2 2 2 | (3*CC2+2*CC1)/5 (CC1+CC2)/2 (2*CC2+CC1)/3 | E2 O2 E2 |
| SEMESTRE 4 | | | | | |
| M 41 : Unité d'Enseignements Majeurs Algèbre 5 | 65 h | 6 | | (3*E1+O1+2*CC)/6 | E2 |
| M42 : Unité d'Enseignements Majeurs Analyse 6 | 65 h | 6 | | (3*E1+O1+2*CC)/6 | E2 |
| M 43 : Unité d'Enseignements Majeurs Analyse 7 Informatique 5 | 65 h | 6 | 3 3 | (CC1+CC2)/2 (3*CC2+2*O1+2*CC1)/7 | E2 E2 |
| M 44 : Unité d'Enseignements Mineurs Informatique 6 Probabilités et Statistiques 2 Électromagnétisme 2 Physique Quantique 2 | 65 h | 6 | 2 4 4 2 | (CC1+CC2)/2 (3*CC2+2*CC1)/5 (CC1+CC2)/2 | E2 E2 E2 |
| Français Sciences de l'Éducation Culture Générale | | 6 | | CC CC CC | E2 E2 E2 |
| Sciences de l'ingénieur Entretien Pass'Ingénieurs Anglais + | | | 2 1 2 | (CC1+CC2)/2 O1 (CC1+CC2)/2 | E2 O2 O2 |
| M 45 : Unité d'Enseignements Transversaux Histoire des Nombres Anglais 4 Option (1 au choix) : - Sciences Pour l'Ingénieur - FME 2 secondaire - Informatique - LV2 - Théologie - Photo-Vidéo - Théâtre - Chorale - Sport - Engagement Civique | 65 h | 6 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | CC (CC1+CC2)/2 CC (PRO1+O1)/2 (PRO1+O1)/2 O1 CC (TP1+O1)/2 O1 O1 O1 TP1 PRO1 | E2 O2 O2 O2 E2 O2 O2 O2 O2 O2 PRO2 |

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ
MENTION MATHÉMATIQUES

Contrôle des connaissances
Année Universitaire 2018/2019

LICENCE MATHÉMATIQUES - 3ème Année

| Enseignements | Volume horaire | Cours | TD | TP | ECTS UE EC | Formules session 1 | Formules session 2 |
|---|----------------|--------------|--------------|------|---|---|--|
| SEMESTRE 5 | | | | | | | |
| M 51 : Unité d'Enseignements Majeurs Eléments de Topologie Générale | 65 h | 28 h | 37 h | | 6 6 | (8*E1+5*CC)/13 | E2 |
| M 52 : Unité d'Enseignements Majeurs Probabilités et Statistiques 3 Calcul Différentiel 1 | 65 h | 15 h 14 h | 18 h 18 h | | 6 3 3 | (3*CC2+2*CC1)/5 (6*E1+4*CC)/10 | E2 E2 |
| M 53 : Unité d'Enseignements Majeurs Géométrie Algèbre 6 | 65 h | 13 h 13 h | 17 h 22 h | | 6 3 3 | (9*E1+12*CC)/21 (3*E1+2*CC)/5 | E2 E2 |
| M 54 : Unité d'Enseignements de Parcours <i>Maths Classiques MC</i> Modélisation et Analyse Numériques Informatique et Datasciences | 65 h | 20 h 7 h | 25 h 7 h | 6 h | 6 4 2 | (5*E1+3*CC)/8 (3*CC2+3*CC1+4*PRO1)/10 | E2 E2 |
| <i>Professorat des Ecoles PE</i> Education aux Médias Français Culture Générale et Artistique | | | | | 2 2 2 | CC | E2 |
| M 55 : Unité d'Enseignements Transversaux Histoire du Calcul Intégral Anglais 5 Histoire des Sciences | 65 h | 12 h 24 h | 11 h | 18 h | 6 2 2 2 | CC CC PRO1 | E2 E2 E2 |
| SEMESTRE 6 | | | | | | | |
| M 61 : Unité d'Enseignements Majeurs Algèbre 7 | 65 h | 28 h | 37 h | | 6 6 | (3*CC2+2*CC1)/5 | E2 |
| M 62 : Unité d'Enseignements Majeurs Calcul Intégral | 65 h | 30 h | 35 h | | 6 6 | (8*E1+5*CC)/13 | E2 |
| M 63 : Unité d'Enseignements Majeurs Calcul Différentiel 2 Analyse Numérique 2 | 65 h | 10 h 15 h | 15 h 25 h | | 6 2 4 | (3*CC2+2*CC1)/5 (5*E1+3*CC)/8 | E2 E2 |
| M 64 : Unité d'Enseignements de Parcours <i>Maths Classiques MC</i> Introduction à Geogebra TP Analyse numérique | 65 h | 21 h | | 44 h | 6 2 4 | (3*CC2+2*CC1)/5 TP1 | E2 TP2 |
| <i>Professorat des Ecoles PE</i> Education aux Médias Français Gestion de la Relation Educative | | | | | 2 2 2 | (PRO1+CC+2*O1)/4 | E2 |
| M 65 : Unité d'Enseignements Transversaux Analyse de Données Anglais 6 Stage Option (1 au choix) : - Mathématiques financières - Simulation Numérique du Comportement des Matériaux - Didactique des Mathématiques, FME Secondaire - Sciences Pour l'Ingénieur - Théologie - Entrepreneuriales - Multimédia | 65 h | 12 h | 12 h | 16 h | 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 | CC CC PRO1 (2*CC2+CC1)/3 O1 O1 CC CC O1 O1 | E2 E2 PRO2 E2 O2 O2 E2 E2 O2 O2 |