

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2020 / 2021

Licence 1ère année - Semestre 1

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

| Code | Intitulé | Obligatoire / optionnel | Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion | | | | | | | Détail par mention | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|--------------|----------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | Volumes horaires | | | | | | | Mention MATHÉMATIQUES | | Mention ÉCONOMIE GESTION | |
| | | | Présentiel | | | | Distanciel | | | ECTS | Coef | ECTS | Coef |
| | | | CM | Cours et TD intégrés | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | Total horaire | | | | |
| GD11 | Mathématiques | | 45 | 0 | 72 | 0 | 117 | | 117 | 12,5 | 12,5 | 7,5 | 7,5 |
| UED111 | Langage Mathématique | Obligatoire | 9 | | 9 | | 18 | | 18 | 3 | 3 | | |
| UED112 | Analyse Réelle 1 | Obligatoire | 36 | | 36 | | 72 | | 72 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| UED113 | Analyse Réelle : compléments | Obligatoire | | | 27 | | 27 | | 27 | 2 | 2 | | |
| GD12 | Économie | | 96 | 0 | 16,5 | 0 | 112,5 | | 112,5 | 4,5 | 4,5 | 14,5 | 14,5 |
| UED121 | Principes d'économie 1 | Obligatoire | 36 | | 16,5 | | 52,5 | | 52,5 | | | 6,5 | 6,5 |
| UED122 | Introduction aux théories économiques | Obligatoire | 24 | | | | 24 | | 24 | | | 3,5 | 3,5 |
| UED123 | Économie et statistiques descriptives | Obligatoire | 36 | | | | 36 | | 36 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| GD13 | Informatique | | 18 | 0 | 30 | 0 | 48 | | 48 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| UED131 | Programmation impérative | Obligatoire | 18 | | 30 | | 48 | | 48 | 5 | 5 | | |
| GT11 | Langue et Compétences Transverses | | 0 | 0 | 48 | 0 | 48 | | 48 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| UET111 | Méthodologie | Obligatoire | | | 15 | | 15 | | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UET112 | Compétences Numériques (PIX) | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| UET113 | Anglais | Obligatoire | | | 15 | | 15 | | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GP11 | PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion) | | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | | 9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| UEP111 | PPEI | Obligatoire | | | 9 | | 9 | | 9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Total heures maquette | | | 159 | 0 | 175,5 | 0 | 334,5 | 0 | 334,5 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total volume horaire étudiant | | | 159 | 0 | 175,5 | 0 | 334,5 | 0 | 334,5 | | | | |

| | |
|--|---|
| | UE spécifiques à la mention MATH |
| | UE spécifiques à la mention ECO GESTION |
| | UE communes aux 2 mentions |

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2020 / 2021

Licence 1ère année - Semestre 2

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

| Code | Intitulé | Obligatoire / optionnel | Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion | | | | | | | Détail par mention | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|--------------|----------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | Volumes horaires | | | | | | | Mention MATHÉMATIQUES | | Mention ÉCONOMIE GESTION | |
| | | | Présentiel | | | | | Distanciel | Total horaire | ECTS | Coef | ECTS | Coef |
| | | | CM | Cours et TD intégrés | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | | | | | |
| GD21 | Mathématiques | | 54 | 0 | 66 | 0 | 120 | | 120 | 12,5 | 12,5 | 7 | 7 |
| UED211 | Algèbre Linéaire et Géométrie | Obligatoire | 36 | | 36 | | 72 | | 72 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| UED212 | Analyse Réelle 2 | Obligatoire | 18 | | 30 | | 48 | | 48 | 5,5 | 5,5 | | |
| GD22 | Économie | | 84 | 0 | 16,5 | 0 | 100,5 | | 100,5 | 4,5 | 4,5 | 14,5 | 14,5 |
| UED221 | Principes d'économie 2 | Obligatoire | 36 | | 16,5 | | 52,5 | | 52,5 | | | 6,5 | 6,5 |
| UED222 | Questions économiques et sociales | Obligatoire | 24 | | | | 24 | | 24 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| UED223 | Histoire économique contemporaine | Obligatoire | 24 | | | | 24 | | 24 | | | 3,5 | 3,5 |
| GD23 | Infomatique et Comptabilité | | 18 | 36 | 30 | 0 | 84 | | 84 | 9 | 9 | 4,5 | 4,5 |
| UED231 | Algorithmique et programmation | Obligatoire | 18 | | 30 | | 48 | | 48 | 4,5 | 4,5 | | |
| UED232 | Comptabilité générale 1 : opérations courantes | Obligatoire | | 36 | | | 36 | | 36 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| GT21 | Langue | | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UET211 | Anglais | Obligatoire | | | 15 | | 15 | | 15 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GO21 | Ouverture | | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UEO211 | UEL (Unité d'Enseignement Libre) | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Total heures maquette | | | 156 | 36 | 145,5 | 0 | 337,5 | 0 | 337,5 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total volume horaire étudiant | | | 156 | 36 | 145,5 | 0 | 337,5 | 0 | 337,5 | | | | |

| | |
|--|---|
| | UE spécifiques à la mention MATH |
| | UE spécifiques à la mention ECO GESTION |
| | UE communes aux 2 mentions |

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2020 / 2021

Licence 2ème année - Semestre 3

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

| Code | Intitulé | Obligatoire / optionnel | Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion | | | | | | | Détail par mention | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|------------|-----------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | Volumes horaires | | | | | | | Mention MATHÉMATIQUES | | Mention ÉCONOMIE GESTION | |
| | | | Présentiel | | | | | Distanciel | | ECTS | Coef | ECTS | Coef |
| | | | CM | Cours et TD intégrés | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | Total horaire | | | | |
| GD31 | Mathématiques et méthodes numériques | | 78 | 0 | 78 | 18 | 174 | | 174 | 17,5 | 17,5 | 7,5 | 7,5 |
| UED311 | Analyse | Obligatoire | 39 | | 39 | | 78 | | 78 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| UED312 | Probabilités 1 | Obligatoire | 19,5 | | 19,5 | | 39 | | 39 | 4,5 | 4,5 | | |
| UED313 | Analyse Numérique 1 | Obligatoire | 19,5 | | 19,5 | 18 | 57 | | 57 | 5,5 | 5,5 | | |
| GD32 | Économie | | 96 | 0 | 33 | 0 | 129 | | 129 | 6 | 6 | 16 | 16 |
| UED321 | Principes de Microéconomie | Obligatoire | 36 | | 16,5 | | 52,5 | | 52,5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| UED322 | Principes de Macroéconomie | Obligatoire | 36 | | 16,5 | | 52,5 | | 52,5 | | | 6 | 6 |
| UED323 | Monnaie, institutions et marchés financiers | Obligatoire | 24 | | | | 24 | | 24 | | | 4 | 4 |
| GT31 | Langue et Compétences Transverses | | 0 | 0 | 33 | 6 | 39 | | 39 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| UET311 | Anglais | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UET312 | Travail d'Initiative Personnel (TIP) | Obligatoire | | | 15 | 6 | 21 | | 21 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| GP31 | PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion) | | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | | 9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| UEP311 | PPEI 2 | Obligatoire | | | 9 | | 9 | | 9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Total heures maquette | | | 174 | 0 | 153 | 24 | 351 | 0 | 351 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total volume horaire étudiant | | | 174 | 0 | 153 | 24 | 351 | 0 | 351 | | | | |

| | |
|--|---|
| | UE spécifiques à la mention MATH |
| | UE spécifiques à la mention ECO GESTION |
| | UE communes aux 2 mentions |

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2020 / 2021

Licence 2ème année - Semestre 4

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

| Code | Intitulé | Obligatoire / optionnel | Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion | | | | | | | Détail par mention | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|--------------|----------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | Volumes horaires | | | | | | | Mention MATHÉMATIQUES | | Mention ÉCONOMIE GESTION | |
| | | | Présentiel | | | | | Distanciel | Total horaire | ECTS | Coef | ECTS | Coef |
| | | | CM | Cours et TD intégrés | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | | | | | |
| GD41 | Mathématiques Fondamentales | | 58,5 | 0 | 58,5 | 0 | 117 | | 117 | 12,5 | 12,5 | 4,5 | 4,5 |
| UED411 | Équations Différentielles 1 | Obligatoire | 19,5 | | 19,5 | | 39 | | 39 | 4 | 4 | | |
| UED412 | Séries de Fonctions | Obligatoire | 19,5 | | 19,5 | | 39 | | 39 | 4 | 4 | | |
| UED413 | Algèbre Linéaire | Obligatoire | 19,5 | | 19,5 | | 39 | | 39 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| GD42 | Mathématiques Appliquées | | 28,5 | 0 | 30 | 0 | 58,5 | | 58,5 | 6,5 | 6,5 | 4,5 | 4,5 |
| UED421 | Statistiques 1 | Obligatoire | 19,5 | | 19,5 | | 39 | | 39 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| UED422 | Introduction aux Mathématiques financières | Obligatoire | 9 | | 10,5 | | 19,5 | | 19,5 | 2 | 2 | | |
| GD43 | Économie | | 96 | 0 | 33 | 0 | 129 | | 129 | 6,5 | 6,5 | 16,5 | 16,5 |
| UED431 | Microéconomie : Concurrence imparfaite | Obligatoire | 36 | | 16,5 | | 52,5 | | 52,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| UED432 | Macroéconomie : Politique économique | Obligatoire | 36 | | 16,5 | | 52,5 | | 52,5 | | | 6,5 | 6,5 |
| UED433 | Commerce international | Obligatoire | 24 | | | | 24 | | 24 | | | 3,5 | 3,5 |
| GT41 | Langue | | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | | 18 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| UET411 | Anglais | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| GO41 | Ouverture | | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UEO411 | Unité d'Enseignement Libre (UEL) | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Total heures maquette | | | 183 | 0 | 157,5 | 0 | 340,5 | 0 | 340,5 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total volume horaire étudiant | | | 183 | 0 | 157,5 | 0 | 340,5 | 0 | 340,5 | | | | |

| | |
|--|---|
| | UE spécifiques à la mention MATH |
| | UE spécifiques à la mention ECO GESTION |
| | UE communes aux 2 mentions |

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2020 / 2021

Licence 3ème année - Semestre 5

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

| Code | Intitulé | Obligatoire / optionnel | Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion | | | | | | | Détail par mention | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---|----------------------|------------|----------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | Volumes horaires | | | | | | | Mention MATHÉMATIQUES | | Mention ÉCONOMIE GESTION | |
| | | | Présentiel | | | | | Distanciel | Total horaire | ECTS | Coef | ECTS | Coef |
| | | | CM | Cours et TD intégrés | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | | | | | |
| GD51 | Mathématiques | | 54 | 0 | 90 | 0 | 144 | | 144 | 16,5 | 16,5 | 6,5 | 6,5 |
| UED511 | Topologie | Obligatoire | 18 | | 18 | | 36 | | 36 | 4,5 | 4,5 | | |
| UED512 | Probabilités 2 | Obligatoire | 18 | | 36 | | 54 | | 54 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| UED513 | Calcul Intégral | Obligatoire | 18 | | 36 | | 54 | | 54 | 5,5 | 5,5 | | |
| GD52 | Économie | | 120 | 0 | 45 | 0 | 165 | | 165 | 10 | 10 | 20 | 20 |
| UED521 | Organisation industrielle, information et incertitude | Obligatoire | 36 | | 15 | | 51 | | 51 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| UED522 | Croissance et cycles | Obligatoire | 36 | | 15 | | 51 | | 51 | | | 6,5 | 6,5 |
| UED523 | Économie internationale : Questions monétaires et financières | Optionnel | 24 | | | | 24 | | 24 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| UED524 | Finance d'entreprise | Optionnel | | | | | | | | | | | |
| UED525 | Méthodes quantitatives | Obligatoire | 24 | | 15 | | 39 | | 39 | | | 3,5 | 3,5 |
| GT51 | Langue | | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UET511 | Anglais | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GP51 | PPEI (Projet Personnel d'Études et d'Insertion) | | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | | 9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| UEP511 | PPEI 3 | Obligatoire | | | 9 | | 9 | | 9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Total heures maquette | | | 198 | 0 | 162 | 0 | 360 | 0 | 360 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total volume horaire étudiant | | | 174 | 0 | 162 | 0 | 336 | 0 | 336 | | | | |

| | |
|--|---|
| | UE spécifiques à la mention MATH |
| | UE spécifiques à la mention ECO GESTION |
| | UE communes aux 2 mentions |

MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2020 / 2021

Licence 3ème année - Semestre 6

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

| Code | Intitulé | Obligatoire / optionnel | Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion | | | | | | | Détail par mention | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|------------|-----------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|------------|--------------------------|-------------|
| | | | Volumes horaires | | | | | | | Mention MATHÉMATIQUES | | Mention ÉCONOMIE GESTION | |
| | | | Présentiel | | | | | Distanciel | | ECTS | Coef | ECTS | Coef |
| | | | CM | Cours et TD intégrés | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | Total horaire | | | | |
| GD61 | Mathématiques et méthodes numériques | | 72 | 0 | 90 | 24 | 186 | | 186 | 18 | 18 | 8 | 8 |
| UED611 | Équations Différentielles 2 | Obligatoire | 18 | | 18 | | 36 | | 36 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| UED612 | Statistiques 2 | Obligatoire | 18 | | 18 | | 36 | | 36 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| UED613 | Espaces de Fonctions | Obligatoire | 18 | | 36 | | 54 | | 54 | 4 | 4 | | |
| UED614 | Analyse Numérique 2 | Obligatoire | 18 | | 18 | 24 | 60 | | 60 | 6 | 6 | | |
| GD62 | Économie | | 96 | 0 | 18 | 0 | 114 | | 114 | 4,5 | 4,5 | 14,5 | 14,5 |
| UED621 | Economie publique | Obligatoire | 36 | | | | 36 | | 36 | | | 5 | 5 |
| UED622 | Macroéconomie Avancée : Croissance et cycles | Obligatoire | 36 | | | | 36 | | 36 | | | 5 | 5 |
| UED623 | Économétrie | Obligatoire | 24 | | 18 | | 42 | | 42 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| GT61 | Langue | | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| UET611 | Anglais | Obligatoire | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GO61 | Ouverture | | 24 | 0 | 0 | 0 | 24 | | 24 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| UEO611 | Théorie des Jeux | Obligatoire | 24 | | | | 24 | | 24 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| GP61 | PPEI (Projet Personnel d'Études et d'Insertion) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| UEP611 | Stage ou Projet | Obligatoire | | | | | 0 | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Total heures maquette | | | 192 | 0 | 126 | 24 | 342 | | 342 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total volume horaire étudiant | | | 192 | 0 | 126 | 24 | 342 | 0 | 342 | | | | |

| | |
|--|---|
| | UE spécifiques à la mention MATH |
| | UE spécifiques à la mention ECO GESTION |
| | UE communes aux 2 mentions |