

L1 double-licence mathématiques-informatique

DLMI 1 – semestre 1

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Mathématiques fondamentales : Algèbre et analyse	9
UE2	Informatique 2 : Programmation Python	3
UE3	Raisonnements et ensembles	3
UE4	Méthodologie mathématiques	3
UE5	Informatique 1 : Numération et codage	3
UE6	Informatique 3 : Architecture, systèmes, réseaux	3
UE7	Méthodologie du travail universitaire – bureautique	3
UE8	Anglais	3
UE9	Programmation fonctionnelle Caml (compte pour le semestre 2)	6

Total = 36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Mathématiques fondamentales : Algèbre et analyse	9
Informatique 2 : Programmation Python	3
Raisonnements et ensembles	3
Méthodologie mathématiques	3
Informatique 1 : Numération et codage	3
Informatique 3 : Architecture, systèmes, réseaux	3
Méthodologie du travail universitaire – bureautique	3
Anglais	3

Total = 30

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Mathématiques fondamentales : Algèbre et analyse	9
Informatique 2 : Programmation Python	3
Raisonnements et ensembles	3
Physique instrumentale	3
Informatique 1 : Numération et codage	3
Informatique 3 : Architecture, systèmes, réseaux	3
Méthodologie du travail universitaire – bureautique	3
Anglais	3

Total = 30

DLMI 1 – semestre 2

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Algèbre linéaire 1	9
UE2	Analyse 1	9
UE3	Architecture des ordinateurs 1	6
UE4	Programmation Java	6
UE5	Anglais	3
UE6	Projet Professionnel – recherche documentaire – outil informatique	3

Total = 36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Algèbre linéaire 1	9
Analyse 1	9
Programmation Java	6
Anglais	3
Projet Professionnel – recherche documentaire – outil informatique	3

Total = 30

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Algèbre, calcul matriciel	3
Mathématiques discrètes : Combinatoire, probabilités	3
Architecture des ordinateurs 1	6
Programmation Java	6
Anglais	3
Projet Professionnel – recherche documentaire – outil informatique	3

Total = 24
+ 6 ECTS de l'UE9 du S1 30

L2 double-licence mathématiques-informatique

DLMI 2 – semestre 3

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Topologie 1	3
UE2	Algèbre linéaire 2	6
UE3	Analyse 2	6
UE4	Réseaux 1	6
UE5	Structure de données	6
UE6	Bases de données	3
UE7	Systèmes d'exploitation 1	3
UE8	Anglais	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Topologie 1	3
Algèbre linéaire 2	6
Analyse 2	6
Méthodes numériques et projet	6
Structure de données	6
Anglais	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Informatique théorique	3
Méthodes matricielles	3
Suites et séries	3
Réseaux 1	6
Structure de données	6
Bases de données	3
Systèmes d'exploitation 1	3
Anglais	3
Total = 30	

DLMI 2 – semestre 4

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Probabilités-statistiques 1	3
UE2	Equations différentielles 1	3
UE3	Calcul Différentiel 1	6
UE4	Algèbre Linéaire 3	3
UE5	Analyse 3	3
UE6	Algorithmique avancée – complexité des algorithmes	6
UE7	Systèmes d'exploitation 2	3
UE8	Architecture des ordinateurs 2	3
UE9	Anglais	3
UE10	Projet Python	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Probabilités-statistiques 1	3
Equations différentielles 1	3
Calcul Différentiel 1	6
Algèbre Linéaire 3	3
Analyse 3	3
Algorithmique avancée – complexité des algorithmes	6
Anglais	3
UE d'ouverture	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Probabilités-statistiques	3
UE d'ouverture *	3
Gestion de projet UML – projet JAVA	6
UE d'ouverture *	3
Algorithmique avancée – complexité des algorithmes	6
Systèmes d'exploitation 2	3
Architecture des ordinateurs 2	3
Anglais	3
Technologie du Web 2	3
Total = 30	

* au choix

L3 double-licence mathématiques-informatique

DLMI 3 – semestre 5

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Théorie des graphes	6
UE2	Réseaux 3	3
UE3	Programmation fonctionnelle Caml	6
UE4	Base de données 3	3
UE5	Algèbre des Structures 2	6
UE6	Intégration 1	6
UE7	Analyse Matricielle	3
UE8	Anglais	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Théorie des graphes	6
UE d'ouverture	3
Modélisation	3
Algèbre des Structures 2	6
Intégration 1	6
Analyse matricielle	3
Anglais	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Théorie des graphes	6
Réseaux 3	3
Programmation fonctionnelle Caml	6
Base de données 3	3
Mathématiques pour l'IA	6
UE d'ouverture	3
LANSAD	3
Total = 30	

DLMI 3 – semestre 6

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Introduction à l'IA et projet	6
UE2	Type de données et preuves	3
UE3	Architecture des ordinateurs 3	3
UE4	Théorie des langages	3
UE5	Algèbre des Structures 3	3
UE6	Probabilités-statistiques 3	6
UE7	Equations différentielles	3
UE8	Méthodes Numériques 2	3
UE9	Anglais	3
UE10	Stage	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Introduction à l'IA et projet	6
Initiation à la recherche	3
Algèbre des Structures 3	3
Probabilités-statistiques 3	6
Equations différentielles	3
Méthodes numériques 2	3
LANSAD	3
Stage	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Introduction à l'IA et projet	6
Type de données et preuves	3
Architecture des ordinateurs 3	3
Théorie des langages	6
Projet Professionnel Personnalisé	3
Systèmes d'exploitation 3	3
LANSAD	3
Stage	3
Total = 30	