

Double Licence Mathématiques-Economie **1ère année- Année universitaire 2020-2021** (en partenariat avec la Faculté des Sciences)

Responsables de formation : Gildas APPERE et François DUCROT

SEMESTRE 1									
Enseignements	Durée			ECTS	coef.	Contrôle des connaissances Session 1		Contrôle des connaissances Session 2	
	CM	TD	TP			Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité	Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité
Unité 1				4	4				
Anglais			18	2	2	contrôle continu	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30
Expression écrite et orale	12			2	2	contrôle continu	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30
Unité 2				14	14				
Analyse élémentaire	40			4	4	contrôle continu	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30
Calcul Algébrique élémentaire	40			4	4	contrôle continu	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30
Introduction à l'algorithmique	55			6	6	contrôle continu	Examen écrit 2h30	Examen écrit 2h30	Examen écrit 2h30
Unité 3				13	13				
Statistiques descriptives	24			4	2	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
		18			2	contrôle continu		report note CC	
Introduction à l'analyse Economique	42			7	4	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
		18			3	contrôle continu		report note CC	
Problèmes économiques contemporains	18			2	2	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
SEMESTRE 2									
Enseignements	Durée			ECTS	coef.	Contrôle des connaissances Session 1		Contrôle des connaissances Session 2	
	CM	TD	TP			Etudiant assidu	Etudiant Dispensé	Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité
Unité 1				6	6				
Anglais			18	2	2	contrôle continu	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30
Projet Professionnel et Personnel (3PE)	6	7	6	2	2	contrôle continu	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30	examen écrit 1H30
Culture numérique (ex-Préparation au C2I 1ère partie)	4		10	2	2	contrôle continu	examen écrit 1H	examen écrit 1H	examen écrit 1H
Unité 2				16	16				
Géométrie analytique	52			5	5	contrôle continu	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30
Fondements de l'analyse (dont équations différentielles)	60			6	6	contrôle continu	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30	examen écrit 2h30
Compléments d'algorithmique	61			5	5	contrôle continu	Examen écrit 2h30	Examen écrit 2h30	Examen écrit 2h30
Unité 3				12	12				
Principes de macroéconomie	24			5	3	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
		16			2	contrôle continu		report note CC	
Principes de microéconomie	24			5	3	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
		16			2	contrôle continu		report note CC	
Histoire des faits économiques	20			2	2	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h

matières non eco et non math dispensées en UFR Sciences (Licence MPCIE)
matières de Math dispensées en UFR Sciences (Licence MPCIE)
matières d'Economie dispensées en UFR DEG (Licence EG)

SEMESTRE 3									
Enseignements	Durée			ECTS	coef.	Contrôle des connaissances Session 1		Contrôle des connaissances Session 2	
	CM	TD	TP			Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité	Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité
Unité 7				17	17				
Algèbre linéaire 1	20	30		5	5	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal
Analyse 1	26	40		7	7	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal
Combinatoire et probabilités discrètes	20	27		5	5	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal
Unité 8				13	13				
Politiques macroéconomiques	24			5	3	examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30	report note contrôle continu + examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30
		16			2	contrôle continu			
Mécanismes monétaires	24			3	3	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
Approche économique de la réglementation européenne	18			3	3	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
Inégalités et discriminations	18			2	2	examen terminal écrit 1h	examen terminal écrit 1h	examen terminal écrit 1h	examen terminal écrit 1h
Unité 9				4	4				
Anglais			18	2	2	CC	Examen	examen	examen
Pré-Pro 1 (Projet Professionnel et Personnel)		16		2	2	CC	Examen	examen	examen
SEMESTRE 4									
Enseignements	Durée			ECTS	coef.	Contrôle des connaissances		Contrôle des connaissances	
	CM	TD	TP			Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité	Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité
Unité 10				19	15				
Analyse 2	24	40		7	6	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal
Algèbre linéaire 2	24	40		7	6	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal	CC /3 + 2 E /3	Examen terminal
Calcul scientifique et programmation			58	5	3	CC	CC	Examen terminal	Examen terminal
Unité 11				16	16				
Microéconomie et Théorie des jeux	24			4	2	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	report note contrôle continu + examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
		18			2	contrôle continu			
Analyse des données	10			3	2	examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30	report note contrôle continu + examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30
		15			1	contrôle continu			
Marchés financiers	24			3	3	examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30	examen terminal écrit 1h30
Introduction à l'économie publique et budgétaire	30			5	5	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h	examen terminal écrit 2h
Réalisation de projet en économie 1		15		1	1	contrôle continu	Dossier	Report de note contrôle continu	Report de note dossier session 1
Unité 12				4	4				
Anglais			18	2	2	CC	Examen	examen	examen
Pré-Pro 2 (Projet Professionnel et Personnel)		16		2	2	CC	Examen	examen	examen

matières non eco et non math dispensées en UFR Sciences (Licence MPCIE)
matières de Math dispensées en UFR Sciences (Licence MPCIE)
matières d'Eco dispensées en UFR DEG (Licence EG)

SEMESTRE 5									
Enseignements	Durée			ECTS	coef.	Contrôle des connaissances		Contrôle des connaissances Session 2	
	CM	TD	TP			Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité	Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité
Unité 13				18	18				
Algèbre linéaire et bilinéaire	16	28		6	6	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
calcul différentiel	16	28		6	6	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
Calcul intégral et applications	22	32		6	6	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
Unité 14				21	21				
Economie industrielle	24			4	4	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Analyse de la pensée économique contemporaine	24			4	4	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Economie internationale	24			3	3	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Économétrie appliquée aux données d'enquête	24			5	3	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	report note contrôle continu + examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
		20			2	contrôle continu			
Microéconomie du risque, incitations et contrats	24			5	3	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	report note contrôle continu + examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
		16			2	contrôle continu			
Croissance & Développement	18			2	2	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Unité 15				2	2				
Anglais		20		2	2	contrôle continu	examen terminal écrit ou oral	Report de note contrôle continu	Report de note examen session 1
SEMESTRE 6									
Enseignements	Durée			ECTS	coef.	Contrôle des connaissances		Contrôle des connaissances Session 2	
	CM	TD	TP			Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité	Etudiant assidu	Etudiant Dispensé d'assiduité
Unité 16				24	24				
Probabilités	22	32		6	6	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
Equations différentielles	16	28		5	5	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
Analyse numérique	22	16	16	6	6	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
Statistiques inférentielles	16	14	14	5	5	CC écrit + CT écrit *	examen écrit	examen écrit	examen écrit
Optimisation-Dynamique en économie	8	12		2	2				
Unité 17				17	17				
Econométrie appliquée à la finance et à la macroéconomie	24	20		5	3	examen terminal écrit ou oral	examen écrit ou oral	report note contrôle continu + examen terminal écrit ou oral	examen écrit ou oral
					2	contrôle continu			
Economie monétaire internationale	24			3	3	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Economie de l'Environnement et des Ressources Naturelles	24			3	3	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Analyse de la conjoncture économique	24			3	3	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral	examen terminal écrit ou oral
Economie du travail et des Ressources Humaines	24			3	3	examen écrit ou oral	examen écrit ou oral	examen écrit ou oral	examen écrit ou oral
Unité 18				4	4				
Anglais		20		2	2				
Projet (Mémoire en Mathématiques ou Economie)				2	2				

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

* : max (CT, (CC+2*CT)/3)

matières de Math dispensées en UFR Sciences (Licence MPCIE)

matières d'Eco dispensées en UFR DEG (Licence EG)