

**ACCREDITATION 2020 - 2025 - UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESONNE
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

Année universitaire 2023 / 2024

Portail Mathématiques-Informatique (L1)

Code	Intitulé	Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coef/ ECTS
			Présentiel					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	
SEMESTRE 1								
GD11	Mathématiques		45		45		90	9,5
UED111	Langage Mathématique	Obligatoire	9		9		18	2
UED112	Analyse Réelle 1	Obligatoire	36		36		72	7,5
GD12	Physique		9		9	6	24	2,5
UED121	Optoélectronique	Obligatoire	9		9	6	24	2,5
GD13	Informatique		30		60		90	10
UED131	Programmation Impérative	Obligatoire	18		36		54	5,5
UED132	Informatique Générale	Obligatoire	12		24		36	4,5
GT11	Langue et Compétences Transverses				48		48	6
UET111	Méthodologie	Obligatoire			15		15	2
UET112	Compétences Numériques (PIX)	Obligatoire			18		18	2
UET113	Anglais	Obligatoire			15		15	2
GO11	Ouverture				30		30	2
UEO111	Emulateur	Obligatoire pour Oui Si			30		30	2
GP11	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)				9		9	1,5
UEP111	PPEI	Obligatoire			9		9	1,5
SEMESTRE 2								
GD21	Mathématiques		54		66		120	12
UED211	Algèbre Linéaire et Géométrie	Obligatoire	36		36		72	6,5
UED212	Analyse Réelle 2	Obligatoire	18		30		48	5,5
GD22	Physique		9		9	6	24	2,5
UED221	Electronique Numérique	Obligatoire	9		9	6	24	2,5
GD23	Informatique		54		66		120	12
UED231	Algorithmique et Programmation	Obligatoire	18		30		48	5
UED232	Web Statique	Obligatoire	18		18		36	3,5
UED233	Architecture	Obligatoire	18		18		36	3,5
GT21	Langue				15		15	2
UET211	Anglais	Obligatoire			15		15	2
GO21	Ouverture				18		18	2
UEO211	UEL (Unité d'Enseignement Libre)	Obligatoire pour Oui			18		18	2

ACCREDITATION 2020 - 2025 - UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESONNE
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2023 / 2024

Portail Mathématiques-Physique (L1)

Code	Intitulé	Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coef/ ECTS
			Présentiel					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	
SEMESTRE 1								
GD11	Mathématiques		45		45		90	9,5
UED111	Langage Mathématique	Obligatoire	9		9		18	2
UED112	Analyse Réelle 1	Obligatoire	36		36		72	7,5
GD12	Physique		31,5		31,5	12	75	8
UED121	Physique 1 : Optique et mécanique	Obligatoire	31,5		31,5	12	75	8
GD13	Informatique		18		30		48	5
UED131	Programmation Impérative	Obligatoire	18		30		48	5
GT11	Langue et Compétences Transverses				48		48	6
UET111	Méthodologie	Obligatoire			15		15	2
UET112	Compétences Numériques (PIX)	Obligatoire			18		18	2
UET113	Anglais	Obligatoire			15		15	2
GO11	Ouverture				30		30	2
UEO111	Emulateur	Obligatoire pour Oui Si			30		30	2
GP11	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)				9		9	1,5
UEP111	PPEI	Obligatoire			9		9	1,5
SEMESTRE 2								
GD21	Mathématiques		54		66		120	12
UED211	Algèbre Linéaire et Géométrie	Obligatoire	36		36		72	6,5
UED212	Analyse Réelle 2	Obligatoire	18		30		48	5,5
GD22	Physique		42		42	21	105	10
UED221	Physique 2 : Electrocinétique, thermodynamique et champs électriques et magnétiques	Obligatoire	36		36	9	81	8
UED222	Techniques Expérimentales et Instrumentation	Obligatoire	6		6	12	24	2
GD23	Informatique		18		30		48	4
UED231	Algorithmique et Programmation	Obligatoire	18		30		48	4
GT21	Langue				15		15	2
UET211	Anglais	Obligatoire			15		15	2
GO21	Ouverture				18		18	2
UEO211	UEL (Unité d'Enseignement Libre)	Obligatoire pour Oui			18		18	2

ACCREDITATION 2020 - 2025 - UNIVERSITE d'EVRY-VAL-D'ESONNE
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2023 / 2024

Licence Mathématiques 2ème année (L2)

Code	Intitulé	Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coef/ ECTS	Note plancher
			Présentiel						
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
SEMESTRE 3									
GD31	Mathématiques Fondamentales		58,5		58,5		117	12	7/20
UED311	Analyse	Obligatoire	39		39		78	8	
UED312	Algèbre et Arithmétique 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
GD32	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		39		39	18	96	9,5	7/20
UED321	Probabilités 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED322	Analyse Numérique 1	Obligatoire	19,5		19,5	18	57	5,5	
GT31	Langue et Compétences Transverses				33	6	39	5,5	
UET311	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
UET312	Travail d'Initiative Personnel (TIP)	Obligatoire			15	6	21	3,5	
GO31	Ouverture				18		18	2	
UEO311	Unité d'Enseignement Libre (UEL)	Obligatoire pour non AED					18	2	
UEO312	Professionnalisation aux métiers de l'enseignement.	Obligatoire pour AED			18		18	2	
GP31	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)				9		9	2,5	
UEP311	PPEI 2	Obligatoire			9		9	2,5	
SEMESTRE 4									
GD41	Mathématiques Fondamentales		58,5		58,5		117	12	7/20
UED411	Equations Différentielles 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED412	Séries de Fonctions	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED413	Algèbre Linéaire	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
GD42	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		37,5		40,5		78	8	7/20
UED421	Statistiques 1	Obligatoire	19,5		19,5		39	4	
UED422	Introduction aux Mathématiques Financières	Obligatoire	9		10,5		19,5	2	
UED423	Statistiques Descriptives et Introduction à R	Obligatoire	9		10,5		19,5	2	
GT41	Langue et Compétences Transverses			39	18		57	6,5	
UET411	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
UET412	Programmation (Python)	Obligatoire		39			39	4,5	
GO41	Ouverture				18		18	2	
UEO411	Unité d'Enseignement Libre (UEL)	Obligatoire pour non AED					18	2	
UEO412	Professionnalisation aux métiers de l'enseignement.	Obligatoire pour AED			18		18	2	

ACCREDITATION 2020 - 2025 - UNIVERSITE d'EVRY-VAL-D'ESONNE
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2023 / 2024

Licence Mathématiques 3ème année (L3) - Parcours Mathématiques et Applications (MA)

Code	Intitulé	Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coef/ ECTS	Note plancher
			Présentiel						
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
SEMESTRE 5									
GD51	Mathématiques Fondamentales		54		72		126	15,5	7/20
UED511	Topologie	Obligatoire	18		18		36	5	
UED512	Algèbre et Arithmétique 2	Obligatoire	18		18		36	5	
UED513	Calcul Intégral	Obligatoire	18		36		54	5,5	
GD52	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		36		54	18	108	11	7/20
UED521	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54	5,5	
UED522	Programmation en C - Projet	Obligatoire	18		18	18	54	5,5	
GT51	Langue				18		18	2	
UET511	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GP51	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0		9		9	1,5	
UEP511	PPEI 3	Obligatoire			9		9	1,5	
SEMESTRE 6									
UE	Certification en langue anglaise	Obligatoire							
GD61	Mathématiques Fondamentales		72		90		162	16	7/20
UED611	Equations Différentielles 2	Obligatoire	18		18		36	4	
UED612	Calcul Différentiel	Obligatoire	18		18		36	4	
UED613	Espaces de Fonctions	Obligatoire	18		36		54	4	
UED614	Algèbre et Géométrie	Obligatoire	18		18		36	4	
GD62	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		36		36	24	96	9	7/20
UED621	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36	4	
UED622	Analyse Numérique 2	Obligatoire	18		18	24	60	5	
GT61	Langue				18		18	2	
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GP61	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)				18		18	2	
UEP611	Stage	Obligatoire			18		18	2	

ACCREDITATION 2020 - 2025 - UNIVERSITE d'EVRY-VAL-D'ESONNE
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2023 / 2024

Licence Mathématiques 3ème année (L3) - Parcours Enseignement et Sciences Pluridisciplinaire (ESP)

Code	Intitulé	Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires					Coef / ECTS	Note plancher
			Présentiel						
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		
SEMESTRE 5									
GD51	Fondamentaux Disciplinaires		24		48		72	8	
UED511	Français 1	Obligatoire	12		24		36	4	
UED512	Mathématiques 1	Obligatoire	12		24		36	4	
GD52	Ouverture Disciplinaire	1 UE au choix	12		24		36	4	
UED521	Sciences	Optionnel	12		24		36	4	
UED522	Histoire Géographie	Optionnel							
GD53	Enseignements de mention		36		54		90	11	
UED531	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54	6	
UED532	Algèbre et Arithmétique 2	Obligatoire	18		18		36	5	
GT51	Langue				18		18	2	
UET512	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GO51	Ouverture				18		18	2	
UEO511	Découverte du milieu scolaire 1	Obligatoire			18		18	2	
GP51	Initiation aux Métiers de l'Enseignement 1						0	3	
UEP511	Stage 1	Obligatoire					0	3	
SEMESTRE 6									
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire							
GD61	Fondamentaux Disciplinaires		24	0	48	0	72	8	
UED611	Français 2	Obligatoire	12		24		36	4	
UED612	Mathématiques 2	Obligatoire	12		24		36	4	
GD62	Enseignements de mention		36	0	36	0	72	11	
UED621	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36	5,5	
UED622	Algèbre et Géométrie	Obligatoire	18		18		36	5,5	
GT61	Langue		0	0	18	0	18	2	
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18	2	
GO61	Ouverture	1 UE au choix entre UEO612 et 613	12	0	42	0	54	6	
UEO611	Découverte du milieu scolaire 2	Obligatoire			18		18	2	
UEO612	EPS (Education Physique et Sportive)	Optionnel							
UEO613	Compétences numériques (PIX) - Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICE)	Optionnel	12		24		36	4	
GP61	Initiation aux Métiers de l'Enseignement 2						0	3	
UEP611	Stage 2	Obligatoire					0	3	