

**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	
<b>SEMESTRE 1</b>								
<b>GD11</b>	<b>Mathématiques</b>		45		45		<b>90</b>	<b>9,5</b>
UED111	Langage Mathématique	Obligatoire	9		9		18	2
UED112	Analyse Réelle 1	Obligatoire	36		36		72	7,5
<b>GD12</b>	<b>Physique</b>		31,5		31,5	12	<b>75</b>	<b>8</b>
UED121	Physique 1 : Optique et mécanique	Obligatoire	31,5		31,5	12	75	8
<b>GD13</b>	<b>Informatique</b>		18		30		<b>48</b>	<b>5</b>
UED131	Programmation Impérative	Obligatoire	18		30		48	5
<b>GT11</b>	<b>Langue et Compétences Transverses</b>				48		<b>48</b>	<b>6</b>
UET111	Méthodologie	Obligatoire			15		15	2
UET112	Compétences Numériques (PIX)	Obligatoire			18		18	2
UET113	Anglais	Obligatoire			15		15	2
<b>GO11</b>	<b>Ouverture</b>				30		<b>30</b>	<b>2</b>
UEO111	Emulateur	Obligatoire pour Oui Si			30		30	2
<b>GP11</b>	<b>PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)</b>				9		<b>9</b>	<b>1,5</b>
UEP111	PPEI	Obligatoire			9		9	1,5
<b>SEMESTRE 2</b>								
<b>GD21</b>	<b>Mathématiques</b>		54		66		<b>120</b>	<b>12</b>
UED211	Algèbre Linéaire et Géométrie	Obligatoire	36		36		72	6,5
UED212	Analyse Réelle 2	Obligatoire	18		30		48	5,5
<b>GD22</b>	<b>Physique</b>		42		42	21	<b>105</b>	<b>10</b>
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
<b>GD23</b>	<b>Informatique</b>		18		30		<b>48</b>	<b>4</b>
UED231	Algorithmique et Programmation	Obligatoire	18		30		48	4
<b>GT21</b>	<b>Langue</b>				15		<b>15</b>	<b>2</b>
UET211	Anglais	Obligatoire			15		15	2
<b>GO21</b>	<b>Ouverture</b>				18		<b>18</b>	<b>2</b>
UEO211	UEL (Unité d'Enseignement Libre)	Obligatoire pour Oui			18		18	2