

## Annexe de l'arrêté n° 060 du 15 janvier 2023

fixant le programme des enseignements du Tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat  
du domaine « Mathématiques et Informatique », filière « Informatique »

### Semestre 4 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coef.	V.H hebdomadaire			VHS	Mode d'évaluation	
				C	TD	TP	15 sem.	Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.2.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 9</b>	Programmation orientée objet 2	6	6	3h00		3h00	<b>90h</b>	40%	60%
	Introduction aux systèmes d'information	3	3	1h30		1h30	<b>45h</b>	40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.2.2</b> <b>Crédits : 11</b> <b>Coefficients : 10</b>	Introduction aux réseaux informatiques	5	4	1h30	1h30	1h30	<b>67h30</b>	40%	60%
	Introduction aux bases de données	3	3	1h30	1h30		<b>45h</b>	40%	60%
	Théorie des langages	3	3	1h30	1h30		<b>45h</b>	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 2.2</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 9</b>	Théorie des graphes	3	3	1h30	1h30		<b>45h</b>	40%	60%
	Projet pluridisciplinaire	6	6			6h00	<b>90h</b>	100%	
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 2.2</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Anglais	1	1	1h30			<b>22h30</b>		100%
<b>Total Semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>29</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>12h00</b>	<b>450h</b>		