

# Prépa Intégrée Informatique



# Plan d'études : 1ère année Préparatoire intégrée

## Semestre 1

Semestre	Unité	Eléments Constitutifs de l'UE (ECUE)		Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Volume horaire total	Crédit
Semestre1	Mathématique 1	<u>UEF111</u>	Algèbre 1	22,5	22,5		45	4
		<u>UEF112</u>	Analyse 1	22,5	22,5		45	4
Semestre1	Physique 1	<u>UEF121</u>	Mécanique	22,5	11,25		33,75	2
		<u>UEF122</u>	Optique	22,5	11,25		33,75	3
Semestre1	Électricité	<u>UEF131</u>	Circuits électriques	22,5	22,5	12	57	3
		<u>UEF132</u>	électrostatique- magnétostatique	22,5	11,25		33,75	3
Semestre1	Informatique	<u>UEO141</u>	Algorithmique et structure des données	22,5	22,5		45	3
		<u>UEO142</u>	Atelier Programmation 1	15		30	45	3
Semestre 1	Langue et soft skills	<u>UET151</u>	Anglais 1		22,5		22,5	2
		<u>UET152</u>	Technique de communication 1		22,5		22,5	2
		<u>UET153</u>	Thèmes choisis en management (TCM)		22,5		22,5	1
Total				172,5	198,75	42	413,25	30

# Plan d'études : 1ère année Préparatoire intégrée

## Semestre 2

Semestre	Unité	Eléments Constitutifs de l'UE (ECUE)		Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Volume horaire total	Crédit
Semestre2	Mathématique 2	<u>UEF211</u>	Algèbre 2	22,5	22,5		45	4
		<u>UEF212</u>	Analyse 2	22,5	22,5		45	4
Semestre2	Physique 2	<u>UEF221</u>	Électromagnétique	22,5	11,25		33,75	3
		<u>UEF222</u>	Systèmes logiques	22,5	11,25	12	45,75	3
		<u>UEF223</u>	Electronique	22,5	11,25	12	45,75	3
Semestre2	Informatique	<u>UEO231</u>	Algorithmique et structure des données	22,5	22,5		45	4
		<u>UEO232</u>	Atelier Programmation 1	15		30	45	3
Semestre2	Langue et soft skills	<u>UET241</u>	Anglais 2		22,5		22,5	2
		<u>UET242</u>	Préparation à l'intégration professionnelle		22,5		22,5	2
		<u>UET243</u>	Culture et compétence numérique		22,5		22,5	2
Total				150	176,25	54	380 ,25	30
Stage d'exécution								

# Plan d'études : 2ème année Préparatoire intégrée

## Semestre 1

Semestre	Unité	Eléments Constitutifs de l'UE (ECUE)		Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Volume horaire total	Crédit
Semestre3	Mathématique 3	<u>UEF311</u>	Algèbre 3	22,5	22,5		45	4
		<u>UEF312</u>	Analyse 3	22,5	22,5		45	4
Semestre3	Sciences ingénieur 1	<u>UEF321</u>	Transmission de données	22,5	11,25	12	45,75	4
		<u>UEF322</u>	Traitement de signal	22,5	11,25	12	45,75	3
Semestre3	Informatique3	<u>UEO331</u>	Atelier de programmation python	15		30	45	3
		UO332	Fondement de base des données	22,50		21	43,5	3
		<u>UEO333</u>	Architecture des ordinateurs	22,50	11,25		33,75	3
Semestre3	Langue et soft skills	<u>UET341</u>	Anglais 3		22,5		22,5	3
		UET342	Développement personnel 1		22,5		22,5	3
Total				150	123,75	75	348,75	30

# Plan d'études : 2ème année Préparatoire intégrée

## Semestre 2

Semestre	Unité	Eléments Constitutifs de l'UE (ECUE)		Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Volume horaire total	Crédit
Semestre4	Mathématique 4	<u>UEF411</u>	Probabilité et statistique	22,5	22,5		45	4
		<u>UEF412</u>	Mathématique discrète	22,5	22,5		45	4
Semestre4	Science ingénieur 2	<u>UEF421</u>	Technique de compilation	22.5	22.5		45	4
Semestre4	Informatique4	<u>UEO431</u>	Programmation orientée objet	15		30	45	3
		<u>UO432</u>	Introduction aux réseaux informatique	22.5	22.5		45	3
		<u>UEO433</u>	Concept de base des systèmes d'exploitation	22.5	22.5		45	3
Semestre4	Langue et soft skills	<u>UET441</u>	Anglais 4		22,5		22,5	3
		<u>UET442</u>	Développement personnel 2		22,5		22,5	3
		<u>UET443</u>	Entreprenariat		22,5		22,5	3
Total				127,5	180	30	337,5	30

