

# Règlement des études et des examens

## Grilles horaires spécifiques de la catégorie technique

Bachelier en Informatique et systèmes Finalité : Technologie de l'informatique	1 <sup>ère</sup>		2 <sup>ème</sup>		3 <sup>ème</sup>	
	H/an	ECTS   CP <sup>1</sup>	H/an	ECTS   CP	H/an	ECTS   CP
<b>COURS GÉNÉRAUX</b>						
Anglais de l'informatique	50	4 2	50	4 2	-	-
Initiation à la vie économique et sociale	25	2 1	25	2 1	-	-
Questions philosophiques et religieuses	25	2 1	25	2 1	-	-
<b>FORMATION COMMUNE</b>						
<i>Fonctionnement des systèmes</i>						
Systèmes d'exploitation des micro-ordinateurs	25	2 1	25	2 1	25	2 1
Périphériques des ordinateurs	-	-	50	4 2	-	-
Éléments de robotique	-	-	-	-	25	2 1
Réseaux	-	-	25	2 1	75	6 3
Laboratoire de réseaux	-	-	25	2 1	-	-
<i>Informatique appliquée</i>						
Programmation	75	8 3	75	8 3	25	3 1
Laboratoire de micro-contrôleurs	-	-	50	4 1,5	50	5 1,5
<i>Sciences appliquées</i>						
Mathématique appliquée	75	6 3	-	-	-	-
Electrotechnique	75	7,5 3	-	-	-	-
Laboratoire de mesures électriques	50	3 1,5	-	-	-	-
<b>Finalité : TECHNOLOGIE DE L'INFORMATIQUE</b>						
<i>Architecture des systèmes</i>						
Structure et fonctionnement des ordinateurs	50	5 2	50	5 2	-	-
<i>Electronique appliquée</i>						
Electronique appliquée	75	7,5 3	75	7 3	-	-
Laboratoire d'électronique	75	5 2,5	50	3 1,5	-	-
Laboratoire d'électronique appliquée	-	-	25	4 1	-	-
<i>Techniques informatiques</i>						
Logique binaire	25	2 1	-	-	-	-
Technologie des composants des micro-ordinateurs	-	-	50	4 2	-	-
Laboratoire de programmation	75	6 2,5	100	7 3	75	7 2,5
Automatique	-	-	-	-	50	5 2
Séminaires	-	-	-	-	25	2 1
<b>ACTIVITÉS D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE</b>						
Stage de 15 semaines en entreprise*	-	-	-	-	350	10 3
TFE - Rapport de stage	-	-	-	-	25	18 7
<b>Total (heures/année   ECTS)</b>	<b>700</b>	<b>60</b>	<b>700</b>	<b>60</b>	<b>725</b>	<b>60</b>
<b>Total des points pondérés</b>		<b>530</b>		<b>520</b>		<b>460</b>

Bachelier en Électromécanique Finalité : Climatisation et techniques du froid	1 <sup>ère</sup>		2 <sup>ème</sup>		3 <sup>ème</sup>	
	H/an	ECTS   CP <sup>16</sup>	H/an	ECTS   CP	H/an	ECTS   CP
<b>COURS GÉNÉRAUX</b>						
Anglais technique	50	4 2	50	4 2	-	-
Initiation à la vie économique et sociale	25	2 1	25	2 1	-	-
Questions philosophiques	25	2 1	25	2 1	-	-
<b>FORMATION COMMUNE</b>						
<i>Automatismes et systèmes</i>						
Régulation appliquée	25	2 1	-	-	-	-
Régulation des installations thermiques	-	-	50	4 1	50	5 2
Logique et programmation	-	-	25	3 1	-	-
<i>Sciences appliquées</i>						
Electricité appliquée	75	7 3	-	-	-	-
Électronique appliquée	-	-	25	2 1	25	2 1
Laboratoire d'électricité	50	3 1,5	50	2 1,5	-	-
Mathématique appliquée	100	8 4	-	-	-	-
Thermodynamique technique	75	7 3	-	-	-	-
<i>Sciences des matériaux</i>						
Connaissance des matériaux	25	2 1	-	-	-	-
Résistance des matériaux et mécanique générale	50	5 2	-	-	-	-
<i>Techniques graphiques</i>						
Dessin technique	25	2 1	-	-	-	-
Dessin de schémas électriques	25	2 1	-	-	-	-
Calcul d'installations	-	-	25	2 1	50	5 2
Informatique	-	-	25	2 1	25	2 1
<b>Finalité : CLIMATISATION ET TECHNIQUES DU FROID</b>						
<i>Chimie appliquée</i>						
Chimie appliquée	25	2 1	50	5 2	-	-
Laboratoire de chimie	-	-	25	3 1	-	-
<i>Installations et régulation</i>						
Analyse thermique du bâtiment	-	-	50	5 2	-	-
Techniques et applications de chauffage et sanitaire	-	-	75	5 3	25	2 1
Calcul d'installations frigorifiques	-	-	25	3 1	25	2 1
<i>Physique appliquée</i>						
Physique appliquée	25	2 1	-	-	-	-
Laboratoire de physique	25	2 1	-	-	-	-
Applications thermiques industrielles	-	-	-	-	25	3 1
Applications industrielles des énergies renouvelables	-	-	-	-	50	5 2
Mécanique des fluides	50	4 2	-	-	-	-
Conditionnement d'air	25	2 1	50	4 2	-	-
<i>Technologies appliquées</i>						
Installations frigorifiques	25	2 1	25	2 2	-	-
Laboratoire de mach. thermiques & hydrauliques	-	-	75	5 2,5	75	5 2,5
Travaux pratiques	-	-	75	3 2,5	-	-
<b>ACTIVITÉS D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE</b>						
Stages en entreprise (2 <sup>ème</sup> : 4 sem.; 3 <sup>ème</sup> : 15 sem.*)	-	-	75	2 3	325*	10 3
TFE - Rapport de stage	-	-	-	-	25	19 7
<b>Total (heures/année   ECTS)</b>	<b>725</b>	<b>60</b>	<b>825</b>	<b>60</b>	<b>700</b>	<b>60</b>
<b>Total des points pondérés</b>		<b>570</b>		<b>630</b>		<b>470</b>

<sup>1</sup> CP = Coefficient de pondération. Le CP multiplié par 20 donne le nombre de points sur lequel est évalué le cours. (ex : CP=2 → le cours est coté sur 40 points).

\*Les cours marqués d'un astérisque ne peuvent pas faire l'objet d'une deuxième session