

Université : Sousse	Etablissement : ISSAT Sousse	Licence	Appliquée	X
			Fondamentale	
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Energétique	

**Semestre 1**

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Crédits		Coefficients	
				ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant )	UE
1	Mathématiques 1	Fondamentale	<i>Analyse 1</i>	2.5	5	3	6
			<i>Algèbre 1</i>	2.5		3	
2	Physique 1	Fondamentale	<i>Electrostatique &amp; Magnétostatique</i>	2	5	2	6
			<i>Introduction à la thermodynamique</i>	2		2	
			<i>Atelier de Physique 1</i>	1		2	
3	Informatique 1	Fondamentale	<i>Algorithmique et programmation</i>	2	5	2	6
			<i>Architecture</i>	2		2	
			<i>Atelier d'informatique 1</i>	1		2	
4	Thermodynamique appliquée	Fondamentale	<i>Thermodynamique appliquée 1</i>	2	5	2	6
			<i>Thermodynamique appliquée 2</i>	2		2	
			<i>Atelier de Thermodynamique appliquée</i>	1		2	
5	U.E. Transversales 1	Transversale	<i>C2i 1</i>	1.5	5	2	6
			<i>Culture d'Entreprise 1</i>	1.5		2	
			<i>Droits de l'Homme</i>	2		2	
6	U.E. Optionnelles 1	Optionnelle	<i>Electrocinétique</i>	2	5	2	6
			<i>Fluide frigorigène et stockage</i>	1.5		2	
			<i>Technique des génie thermique</i>	1.5		2	
<b>Total</b>					30		36

## Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Crédits		Coefficients	
				ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant )	UE
1	<b>Mathématiques 2</b>	Fondamentale	<i>Analyse 2</i>	2.5	5	3	6
			<i>Algèbre 2</i>	2.5		3	
2	<b>Physique 2</b>	Fondamentale	<i>Electromagnétisme &amp; Optique</i>	2	5	2	6
			<i>Mécanique générale</i>	2		2	
			<i>Atelier de Physique 2</i>	1		2	
3	<b>Transfert de chaleur</b>	Fondamentale	<i>Conduction &amp; Convection</i>	2	5	2	6
			<i>Rayonnement</i>	2		2	
			<i>Atelier de Transfert de chaleur</i>	1		2	
4	<b>Mécanique des fluides</b>	Fondamentale	<i>Statique &amp; Cinématique des fluides</i>	2	5	2	6
			<i>Dynamique des fluides</i>	2		2	
			<i>Atelier de Mécanique des fluides</i>	1		2	
5	<b>U.E. Transversales 2</b>	Transversale	<i>C2i 2</i>	1.5	5	2	6
			<i>Culture d'Entreprise 2</i>	1.5		2	
			<i>Anglais 1</i>	2		2	
6	<b>U.E. Optionnelles 2</b>	Optionnelle	<i>Transfert de masse</i>	1.5	5	2	6
			<i>Transfert radiatifs et applications</i>	1.5		2	
			<i>Hydraulique</i>	2		2	
<b>Total</b>					<b>30</b>		<b>36</b>