

# GRILLE DES ENSEIGNEMENTS

## GÉNIE CLIMATIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

	1 <sup>ère</sup> année		2 <sup>ème</sup> année		3 <sup>ème</sup> année
	C - TD	TP - P	C - TD	TP - P	C - TD
<b>Sciences économiques et humaines</b>					
Cours de langues	64		64		
Environnement réglementaire contexte énergétique	24				
Environnement de projet en génie climatique			16		32
Management des Ressources Humaines			20		
Dimensions humaines des organisations (DHO)					48
Conduite de Projet	16			84	
Gestion comptable et financière					32
Séminaires de langues	60		60		57
Connaissance des entreprises				32	
Contexte environnemental de la conception					32
Sécurité - Qualité - Environnement	14				21
Communication - Prise de parole en public	14		7		
Éducation aux choix professionnels	9				
Management en situation					28
Droit des entreprises					14
Veille technologique			7		
<b>Sous-Total Sciences économiques et humaines</b>	<b>201</b>		<b>174</b>	<b>116</b>	<b>264</b>
<b>Sciences pour l'ingénieur - Sciences de base</b>					
Transferts de chaleur	32	16	16		
Mécanique des Fluides	32	16			
Mathématiques	48				
Méthodologie du projet en transfert de chaleur et de masse			24	32	
Thermodynamique			20	4	
<b>Sous-Total Sciences pour l'ingénieur</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	
<b>Sciences et techniques</b>					
Acoustique			28	20	
Eaux et corrosion	24	8			
Systèmes thermodynamiques			16	8	
Management de l'énergie			20	4	
Matériaux			20	4	
Combustion - Environnement - Exploitation	24				
Thermique du bâtiment	40	16			
Turbomachine			36	12	
Ingénierie électrique	24	8	36	12	
Hydronique	24				
Régulation			44	12	
Génie climatique (Chauffage/ECS/Ventilation, etc...)	102	24			
Énergies renouvelables	16	16	32	24	
Informatique et CAO appliquées au génie climatique		32		24	
Intro. à l'architecture - Techniques de construction	24	8			
Innovation - Évolution des techniques					40
<b>Sous-Total Sciences et techniques</b>	<b>278</b>	<b>112</b>	<b>232</b>	<b>120</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL PAR ANNÉE</b>	<b>591</b>	<b>144</b>	<b>466</b>	<b>272</b>	<b>304</b>
	<b>735</b>		<b>738</b>		<b>304</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>1 777 heures</b>				