

Programme du Master

Filière : Génie climatique

Spécialité : Génie climatique

Semestre 1 Master : Génie climatique

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Chauffage des Bâtiments d'Habitation	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Ventilation et Conditionnement de l'Air I	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Electrotechnique appliquée	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Réseaux Thermiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Technologie de froid industriel	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Analyse et Modélisation des systèmes climatiques	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	TP Electrotechnique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Machines frigorifiques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	DAO des réseaux climatiques	1	1			1h00	15h	10h00	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	-Tubomachine	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	-Environnement	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique I	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

Semestre 2 Master : Génie climatique

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Production de Froid et Séchage	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Ventilation et Conditionnement de l'Air II	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Régulation des Systèmes climatiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Systèmes de Chauffage	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Calcul & modélisation Numériques	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Système de climatisation	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	TP Régulation des systèmes climatiques	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Traitement des eaux	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Appareils thermiques	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique II	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 2		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

Semestre 3 Master : Génie climatique

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.3.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Echangeurs de Chaleur	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Ventilation Industrielle et Protection de l'Environnement	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Procédés cryogéniques	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 1.3.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Commande et Automatisation des Installations énergétiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Bureau d'étude climatisation et froid industriel	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.3 Crédits : 9 Coefficients : 5	Installation de Froid	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Recherche opérationnelle	4	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP Dépannage des installations frigorifiques & climatiques	1	1			1h30	15h00	10h00	100%	
UE Découverte Code : UED 1.3 Crédits : 2 Coefficients : 2	Energies Renouvelables	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Maintenance et fiabilité	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.3 Crédits : 1 Coefficients : 1	Organisation et gestion des entreprises	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 3		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

