TECHNICIEN - TECHNICIENNE ES

TECHNIQUE DES BÂTIMENTS

PLAN DE FORMATION

!fage

Somme des enseignements regroupés par Savoir faire selon PEC (6 domaines de formation et quotas horaires)

1ère année		2ème année		3ème année		Regroupement par matière		Savoir faire fondamentaux et généraux	Savoir faire en gestion	Savoir faire spécialisés relatifs à la branche
REMÉDIATION MATHEMATIQUES	40									
MATHÉMATIQUES	66	MATHÉMATIQUES	68			MATHÉMATIQUES, GÉOMETRIE, SCIENCES	Sciences	335		
GÉOMETRIE	66	MÉCANIQUE DES FLUIDES	36							
		THERMODYNAMIQUE	35							
PHYSIQUE GÉNÉRALE	24									
ÉLECTROTECHNIQUE	56	PHYSIQUE ÉNERGETIQUE DU BÂTIMENT	36	CLIMATISATION	88	SCIENCES APPLIQUÉES		346		
		COMBUSTION RÉGLEMENTATION CHAUFAGE	32	CONCEPT ÉNERGETIQUE	35					
PHYSIQUE ÉNERGÉTIQUE BÂTIMENT	51	ACOUSTIQUE APPLIQUÉE	36	ÉNERGIE RENOUVELABLE	12					
TRANSMISSION DE CHALEUR	52	VENTILATION (14H en gestion)	110	TECHNIQUE DE RÉGULATION (12H en gestion) Diagrammes de fonctionnement	85	TECHNIQUE TECHNIQUE APPLIQUÉE	Technique		70	532
		TECHNOLOGIE CHAUFFAGE (12H en gestion)	90	TECHNOLOGIE CHAUFFAGE (12H en gestion) Installation vapeur / eau surchauffée	88					
		TECHNIQUE DU FROID (4H en gestion)	50	TECHNIQUE DU FROID (6H en gestion) Stockage d'énergie	50					
		TECHNIQUE SANITAIRE (4H en gestion)	32	STOCKAGE D'ÉNERGIE (6H en gestion) Concept / système / projet	45					
ÉCONOMIE D'ENTREPRISE	36	NORMES SIA	15	ANALYSE FINANCIÈRE DÉTAILLÉE Normes SIA (CFC)	20	ÉCONOMIE D'ENTREPRISE RÉGLEMENTATION	Règlementation Gestion		71	
COMMUNICATION	20			COORDINATION CVC	16	COMMUNICATION, MÉTHODOLOGIE FRANCAIS COMMERCIAL COORDINATION	Communication			
GESTION D'ÉQUIPE	28			INSTRUCTIONS DE SERVICE	3					
MÉTHODOLOGIE	12									
FRANCAIS COMMERCIAL	44								123	
		SCHÉMAS ÉLECTRIQUES	35	SCHÉMAS HYDRAULIQUES / AÉRAULIQUES	35	SCHÉMAS APPLICATION INFORMATIQUE	Dessin			
DAO AUTOCAD	32			LEOSAI (initiation)	10					112
				ÉTUDE DE PROJET	16	PROJET, ETUDE PROJET, PRÉPARATION MÉMOIRE	Projet		16	
				PRÉPARATION MÉMOIRE	10				10	
	527		575		513 =	1615		681	290	644
						1615				
								42%	18%	40%

~ 0,5H par Heure de cours (~ 0,5H x h) = **850H**	
DIPLÔME **420H** (12 semaines x 35H)	
ÉTUDE AUTONOME (Préparation / révision)	**850**
PROCÉDURES DE QUALIFICATION	**420**
EXPÉRIENCE ET STAGES	**720**
	3605