

ANNEE 2006 - 2007	BAC			ANNEE 1				ANNEE 2			
	Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques			Projet 1	Projet 2	Projet 3	Projet 4	Projet 1	PPCP	Projet 2	Projet 3
DOMAINES	SAVOIRS	CONNAISSANCES									
1 CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIONNEL	S 1 Contexte administratif et juridique de l'acte de construire.	1 - Intervenants.									
		2 - Procédure administrative.									
		3 - Qualifications, garanties et responsabilités.									
	S2 Construction et communication technique.	1 - Outils, normes et représentation.									
		2 - Dessins d'architecture et dessins d'exécution.									
		3 - Croquis à main levée.									
4 - Documents descriptifs et quantitatifs.											
5 - Expression technique orale.											
2 CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES, TECHNIQUES ET REGLEMENTAIRES	S3 Confort de l'habitat.	1 - Confort spatial.									
		2 - Confort thermique.									
		3 - Confort acoustique.									
	S4 Approche scientifique et technique des ouvrages ou installations.	1 - Étude d'une installation.									
		2 - Phénomènes physiques.									
		3 - Phénomènes chimiques.									
		4 - Électricité.									
	S5 Technologie des installations.	1 - Principaux ouvrages du bâtiment.									
		2 - Réseaux fluidiques.									
		3 - Matériaux et composants des différents réseaux fluidiques.									
		4 - Énergies renouvelables.									
		5 - Énergie électrique, production et distribution.									
		6 - Protections électriques.									
		7 - Circuits électriques.									
		8 - Composants des circuits électriques.									
9 - Histoire des techniques.											
3 REALISATION DES SYSTEMES OU INTERVENTIONS	S6 Santé et sécurité au travail.	1 - Principes généraux, prévention, connaissance des principaux risques.									
		2 - Conduite à tenir en cas d'accident.									
		3 - Manutentions manuelles et mécaniques, poste de travail.									
		4 - Protection du poste de travail et de l'environnement.									
		5 - Risques spécifiques.									
	S7 Techniques et procédés de mise en œuvre et de mise en service.	1 - Mise en œuvre.									
		2 - Mise en service.									
		3 - Interventions.									
	S8 Gestion de travaux.	1 - Organisation du poste de travail.									
		2 - Gestion des délais.									
		3 - Gestion de la qualité.									
		4 - Gestion de l'environnement et des déchets.									