

TP4A GPE associés aux différentes UF				
Code UF	Nom de l'UF	Nom du TP	Série de TP	Semestre
I4PETF31	OPU 1	Physico-chimie des interfaces	TP OPU	S1
		Filtre à sable		
I4PETF21	OPU 2	Ultrafiltration	TP AIGEP	
		Distillation continue		
		Extraction liquide-liquide		
I4PERH11	Génie des réactions hétérogènes	Absorption avec réaction chimique		
I4PETF11	Echangeurs de chaleur et transferts couplés matière/chaleur	Evaporateur multiple effets	TP thermo/ thermique	
		Echangeurs		
I4PETH11	Procédés Energie	Tour de refroidissement		
		Cogénération		
I4PEQS11	Métrologie, Environnement et risques	Pompe à chaleur		
		Caractérisation des matières organiques DCO/NTK	TP MER	
		Respirométrie / toxicité : caractérisation d'une réaction biologique aérobie		
		Développement d'une méthode de quantification en ligne des nitrates et nitrites dans un effluent		
	Analyse de gaz – application à un bilan réactionnel			