

RÉPARTITION PÉDAGOGIQUE DU PROGRAMME DE TECHNOLOGIE

1^{ère} Année secondaire

	Séance	Thème	Séquence d'apprentissage		P.C.E.	
1 ^{er} TRIMESTRE	1	Analyse fonctionnelle	Analyse fonctionnelle d'un système technique		Réalisation et production	
	2	Analyse structurelle et conception	Définition graphique d'un objet technique : lecture d'un dessin d'ensemble			
	3		Définition graphique d'un objet technique : Graphe de montage et de démontage			
	4		Définition graphique d'un objet technique : Dessin de définition			
	5		Définition graphique d'un objet technique : Coupe simple (DAO)			
	6		Définition graphique d'un objet technique : Coupe simple (DAO)			
	7	Les énergies mises en œuvre	Devoir de contrôle N°1	Energies renouvelables : É. solaire - Énergie éolienne		
	8		Correction du devoir de contrôle	Energies renouvelables : É. solaire - Énergie éolienne		
	9	Les matériaux utilisés	Familles de matériaux usuels : Propriétés des matériaux			
	10	Réalisation et production	Evaluation des projets communs encadrés			
	11	Devoir de synthèse N°1				
	12	Correction du devoir de synthèse N°1				
2 ^{ème} TRIMESTRE	1	Analyse structurelle et conception	Les liaisons mécaniques		Réalisation et production	
	2		Les liaisons mécaniques			
	3		Système combinatoire : Fonctions logiques de base			
	4		Système combinatoire : Fonctions logiques de base			
	5		Devoir de contrôle N°2	Système combinatoire : Méthode de résolution		
	6		Correction du devoir de contrôle	Système combinatoire : Méthode de résolution		
	7		Evaluation des projets communs encadrés			
	8	Réalisation et production	Evaluation des projets communs encadrés			
	9	Devoir de synthèse N°2				
	10	Correction du devoir de synthèse N°2				
3 ^{ème} TRIMESTRE	1	Analyse structurelle et conception	Transmission de puissance		R et P	
	2		Transmission de puissance			
	3	Les énergies mises en œuvre	Convertisseurs électriques : Redresseur, Mesure			
	4		Convertisseurs électriques : Onduleur, Mesure			
	5	Réalisation et production	Devoir de contrôle N° 3	Réalisation et production (finalisation des P.C.E.)		
	6		Correction du devoir de contrôle	Réalisation et production (finalisation des P.C.E.)		
	7		Evaluation des projets communs encadrés			
	8		Devoir de synthèse N°3			

RÉPARTITION PÉDAGOGIQUE DU PROGRAMME DE TECHNOLOGIE

2^{ème} année Sciences
2^{ème} année Technologie de l'informatique

	Séance	Thème	Séquence d'apprentissage		P.C.E.	
1 ^{er} TRIMESTRE	1	Analyse fonctionnelle	Analyse fonctionnelle interne : Chaîne d'énergie		Réalisation et production	
	2		Analyse fonctionnelle interne : Chaîne d'information			
	3		Analyse fonctionnelle interne : Chaîne d'énergie et Chaîne d'information			
	4	Analyse structurelle et conception	Définition graphique d'un objet technique : Lecture d'un dessin d'ensemble			
	5		Définition graphique d'un objet technique : Dessin de définition (Coupe simple – Section sortie)			
	6		Définition graphique d'un objet technique : Dessin de définition (Coupe simple - Section sortie)			
	7		Devoir de contrôle N°1	Dessin de définition (Cotation dimensionnelle)		
	8		Correction du devoir de contrôle N°1	Dessin de définition (Cotation dimensionnelle)		
	9		Systèmes de numération (conversion des nombres entiers)			
	10	Réalisation et production	Systèmes de numération (binaire-hexadécimal)			
	11	Devoir de synthèse N°1				
	12	Correction du devoir de synthèse N°1				
2 ^{ème} TRIMESTRE	1	Analyse fonctionnelle	Systèmes de numération (codes alphanumériques)		Réalisation et production	
	2		Description temporelle du comportement d'un système technique : GRAFCET			
	3		Description temporelle du comportement d'un système technique : GRAFCET			
	4	Analyse structurelle et conception	Description temporelle du comportement d'un système technique : GRAFCET			
	5		Devoir de contrôle N°2	Evaluation des projets communs encadrés		
	6		Correction du devoir de contrôle N°2	Evaluation des projets communs encadrés		
	7	Réalisation et production	Evaluation des projets communs encadrés			
	8		Evaluation des projets communs encadrés			
	9		Devoir de synthèse N°2			
	10	Correction du devoir de synthèse N°2				
3 ^{ème} TRIMESTRE	1	Analyse structurelle et conception	Transmission de puissance		R et P	
	2		Transmission de puissance			
	3		Transmission de puissance			
	4	Réalisation et production	Devoir de contrôle N° 3	Réalisation et production (finalisation des P.C.E.)		
	5		Correction du devoir de contrôle N°3	Réalisation et production (finalisation des P.C.E.)		
	6		Réalisation et production (finalisation des P.C.E.)			
	7		Evaluation des projets communs encadrés			
	8		Devoir de synthèse N°3			