

A2. Analyser le système

Chapitres	Connaissances (x61)	Capacités (x120)	1 ^{ère}	T
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
A27	Systèmes logiques événementiels Langage de description : graphe d'états, logigramme, GRAFCET, algorithme	Décrire et analyser le comportement d'un système	C	
A28	Systèmes asservis	Différencier un système asservi d'un système non asservi		B
A29	Composants réalisant les fonctions de la chaîne d'énergie	Identifier les composants réalisant les fonctions Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre	C	
		Justifier la solution choisie		B
A210	Composants réalisant les fonctions de la chaîne d'information	Identifier les composants réalisant les fonctions Acquérir, Traiter, Communiquer	C	
		Justifier la solution choisie		B
A211	Réversibilité d'une source, d'un actionneur, d'une chaîne de transmission	Analyser la réversibilité d'un composant dans une chaîne d'énergie		B
A212	Système de numération, codage	Analyser et interpréter une information numérique	C	
A213	Modèle OSI	Décrire l'organisation des principaux protocoles		A
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
A216	Matériaux	Identifier la famille d'un matériau Mettre en relation les propriétés du matériau avec les performances du système	C	
A217	Comportement du solide déformable	Analyser les sollicitations dans les composants		C
		Analyser les déformations des composants		C
		Analyser les contraintes mécaniques dans un composant		C

LISTE DES SEQUENCES	LISTE DES SEANCES	COMPETENCES A DEVELOPPER												MODALITE PEDAGOGIQUE	SUPPORTS	CI1 : CI2 : CI3 : CI4 : CI5 :	EVALUER	DEMARCHE PEDAGOGIQUE
		ANALYSER				MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER						
		A1	A2	A3		B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2					
Séquence 1	Séance 1		A									A	Etudes de cas (TP)	Chapitre A29 : <ul style="list-style-type: none">Identifier les composants réalisant les fonctions Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre ... Chapitre A29 : <ul style="list-style-type: none">Identifier les composants réalisant les fonctions Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre ...	Evaluation formative ou Evaluation sommative	INDUCTIVE		
	Séance 2								A				Restitution /Structuration des connaissances					
	Séance 3		B									B	Approfondissement + EVALUATION					
Séquence 2	Séance 1	A			A								COURS + Approfondissement	...	Evaluation formative ou Evaluation sommative	DEDUCTIVE		
	Séance 2						A						Travaux Pratiques					
	Séance 3	B			B			A				B	TP + EVALUATION					
↓																		
Séquence n	Séance 1		B		C	C		B		B	C	B	Etudes de cas (TP)	Chapitre A29 : <ul style="list-style-type: none">Identifier les composants réalisant les fonctions Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre ... Chapitre A29 : <ul style="list-style-type: none">Identifier les composants réalisant les fonctions Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre ...	Evaluation formative ou Evaluation sommative	INDUCTIVE		
	Séance 2												Restitution /Structuration des connaissances					
	Séance 3		C						C		C		C				Approfondissement + EVALUATION	