

DEFINITION séquence 7 : (18H) :

LISTE DES SEQUENCES	LISTE DES SEANCES	COMPETENCES A DEVELOPPER												MODALITE PEDAGOGIQUE	SUPPORTS	<p>C12 : Expérimenter et mesurer sur un système réel pour évaluer ses performances</p> <p>C15 : Concevoir et utiliser un modèle relatif à un système en vue d'évaluer les performances de la chaine d'énergie</p>	EVALUER	DEMARCHE PEDAGOGIQUE
		ANALYSER			MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER							
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2						
Séquence 7	Séance 1		A26 : B (C en T)	A3 : B (C en T)	B12 : B (C en T) ; B14 : B (C en T)		B21 : B (C en T)	B41 : B (C en T)	C21 ; C22 : B (C en T)				Travaux Pratiques	<p>Tondeuse</p> <p>Ouvre portail</p> <p>FAAC</p> <p>Cordeuse</p> <p>Schrader</p> <p>Sécateur</p>	<p>Chapitre A26 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Réaliser le bilan énergétique d'un système <p>Chapitre A3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés <p>Chapitre B12 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualifier les grandeurs d'entrée et de sortie d'un système isolé Identifier la nature (grandeur effort, grandeur flux) Décrire les lois d'évolution des grandeurs Utiliser les lois et relations entre les grandeurs <p>Chapitre B14 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Associer les grandeurs physiques aux échanges d'énergie et à la transmission de puissance Identifier les pertes d'énergie <p>Chapitre B21 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Associer un modèle aux composants d'une chaîne d'énergie Déterminer les points de fonctionnement du régime permanent d'un actionneur au sein d'un procédé <p>Chapitre B41 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vérifier la compatibilité des résultats obtenus (amplitudes et variations) avec les lois et principes physiques d'évolution des grandeurs <p>Chapitre C21 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre un appareil de mesure Paramétrer une chaîne d'acquisition <p>Chapitre C22 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Régler les paramètres de fonctionnement d'un système 	Evaluation Formative	INDUCTIVE	
	Séance 2																	Travaux Pratiques
												CAPACITES						

LISTE DES SEQUENCES	LISTE DES SEANCES	COMPETENCES A DEVELOPPER												MODALITE PEDAGOGIQUE	SUPPORTS	<p>CI2 : Expérimenter et mesurer sur un système réel pour évaluer ses performances</p> <p>CI5 : Concevoir et utiliser un modèle relatif à un système en vue d'évaluer les performances de la chaîne d'énergie</p>	EVALUER	DEMARCHE
		ANALYSER			MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER							
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2						
Séquence 7	Séance 3		A26 : C (C en T)	A3 : C (C en T)	B12 : C (C en T) ; B14 : C (C en T)	B21 : C (C en T)	B41 : C (C en T)		C21 ; C22 : C (C en T)				Restitution	<p>Tondeuse</p> <p>Ouvre portail</p> <p>FAAC</p> <p>Cordeuse</p> <p>Schrader</p> <p>Sécateur</p>	<p>Chapitre A26 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Réaliser le bilan énergétique d'un système <p>Chapitre A3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés <p>Chapitre B12 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualifier les grandeurs d'entrée et de sortie d'un système isolé Identifier la nature (grandeur effort, grandeur flux) Décrire les lois d'évolution des grandeurs Utiliser les lois et relations entre les grandeurs <p>Chapitre B14 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Associer les grandeurs physiques aux échanges d'énergie et à la transmission de puissance Identifier les pertes d'énergie <p>Chapitre B21 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Associer un modèle aux composants d'une chaîne d'énergie Déterminer les points de fonctionnement du régime permanent d'un actionneur au sein d'un procédé <p>Chapitre B41 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vérifier la compatibilité des résultats obtenus (amplitudes et variations) avec les lois et principes physiques d'évolution des grandeurs <p>Chapitre C21 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre un appareil de mesure Paramétrer une chaîne d'acquisition <p>Chapitre C22 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Régler les paramètres de fonctionnement d'un système 	Evaluation Formative	INDUCTIVE	
	Séance 4		A26 : C (C en T)	A3 : C (C en T)	B12 : C (C en T) ; B14 : C (C en T)	B21 : C (C en T)	B41 : C (C en T)		C21 ; C22 : C (C en T)			Structuration des connaissances						
	Séance 5												Evaluation					