

LISTE DES SEQUENCES	LISTE DES SEANCES	COMPETENCES A DEVELOPPER										MODALITE PEDAGOGIQUE	SUPPORTS	CI2 : Expérimenter et mesurer sur un système réel pour évaluer ses performances CI5 : Concevoir et utiliser un modèle relatif à un système en vue d'évaluer les performances de la chaine d'énergie	EVALUER	
		ANALYSER		MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER						
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1					
Séquence 3	Séance 1		A26 : B (C en T)	A3 : A (C en T)	B12 : A (C en T) ; B14 : A (C en T)	B21 : A (C en T)	B41 : A (C en T)		C21 ; C22 : B (C en T)			Travaux Pratiques	Tondeuse Ouvre portail FAAC Cordeuse Schrader Sécateur Robot Aspirateur ...	Chapitre A26 : <ul style="list-style-type: none"><li>Réaliser le bilan énergétique d'un système</li></ul> Chapitre A3 : <ul style="list-style-type: none"><li>Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés</li></ul> Chapitre B12 : <ul style="list-style-type: none"><li>Qualifier les grandeurs d'entrée et de sortie d'un système isolé</li><li>Identifier la nature (grandeur effort, grandeur flux)</li><li>Décrire les lois d'évolution des grandeurs</li><li>Utiliser les lois et relations entre les grandeurs</li></ul> Chapitre B14 : <ul style="list-style-type: none"><li>Associer les grandeurs physiques aux échanges d'énergie et à la transmission de puissance</li><li>Identifier les pertes d'énergie</li></ul> Chapitre B21 : <ul style="list-style-type: none"><li>Associer un modèle aux composants d'une chaîne d'énergie</li><li>Déterminer les points de fonctionnement du régime permanent d'un actionneur au sein d'un procédé</li></ul> Chapitre B41 : <ul style="list-style-type: none"><li>Vérifier la compatibilité des résultats obtenus (amplitudes et variations) avec les lois et principes physiques d'évolution des grandeurs</li></ul> Chapitre C21 : <ul style="list-style-type: none"><li>Mettre en œuvre un appareil de mesure</li><li>Paramétriser une chaîne d'acquisition</li></ul> Chapitre C22 : <ul style="list-style-type: none"><li>Régler les paramètres de fonctionnement d'un système</li></ul>	Evaluation Formative	INDUCTIVE
	Séance 2											Travaux Pratiques				

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