

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 chaine d'énergie</p>	EVALUER	DEMARCHE PEDAGOGIQUE
		ANALYSER				MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER						
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2						
		CAPACITES																
Séquence 9	Séance 1		A217 : B (C en T)	A3 : C (C en T)	B13 : B (C en T)	B210 : A (B en T)	B35 : B (C en T)	B42 : A (B en T) ; B41, B43, B44 : B (C en T)					Cours	<p>Ouvre portail</p> <p>FAAC</p> <p>Cordeuse</p> <p>Sécateur</p> <p>Dérailleur</p> <p>...</p>	<p>Chapitre A217 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser les sollicitations dans les composants</li> <li>Analyser les déformations des composants</li> <li>Analyser les contraintes mécaniques dans un composant</li> </ul> <p>Chapitre A3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés</li> </ul> <p>Chapitre B13 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier les propriétés des matériaux des composants qui influent sur le système</li> </ul> <p>Chapitre B210 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractériser les sollicitations dans les composants</li> </ul> <p>Chapitre B35 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Déterminer les parties les plus sollicitées dans un composant</li> </ul> <p>Chapitre B41 :</p> <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> <p>Chapitre B42 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier l'influence des propriétés des matériaux sur les performances du système</li> <li>Proposer des matériaux de substitution pour améliorer les performances du système</li> </ul> <p>Chapitre B43 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valider l'influence de la structure sur les performances du système</li> <li>Proposer des modifications structurelles pour améliorer les performances du système</li> </ul> <p>Chapitre B44 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modifier les paramètres d'un modèle</li> </ul>		DEDUCTIVE	
	Séance 2											Approfondissement						
	Séance 3																	Evaluation

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 PEDAGOGIQUE
		ANALYSER				MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER						
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2						
Séquence 9	Séance 4		A217 : C (C en T)	A3 : C (C en T)	B13 : C (C en T)	B210 : B (B en T)	B35 : C (C en T)	B42 : B (B en T) ; B41, B43, B44 : C (C en T)					Travaux pratiques	Ouvre portail FAAC Cordeuse Sécateur Dérailleur ...	Chapitre A217 : <ul style="list-style-type: none"><li>Analyser les sollicitations dans les composants</li><li>Analyser les déformations des composants</li><li>Analyser les contraintes mécaniques dans un composant</li></ul> Chapitre A3 : <ul style="list-style-type: none"><li>Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés</li></ul> Chapitre B13 : <ul style="list-style-type: none"><li>Identifier les propriétés des matériaux des composants qui influent sur le système</li></ul> Chapitre B210 : <ul style="list-style-type: none"><li>Caractériser les sollicitations dans les composants</li></ul> Chapitre B35 : <ul style="list-style-type: none"><li>Déterminer les parties les plus sollicitées dans un composant</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 B42 : <ul style="list-style-type: none"><li>Identifier l'influence des propriétés des matériaux sur les performances du système</li><li>Proposer des matériaux de substitution pour améliorer les performances du système</li></ul> Chapitre B43 : <ul style="list-style-type: none"><li>Valider l'influence de la structure sur les performances du système</li><li>Proposer des modifications structurelles pour améliorer les performances du système</li></ul> Chapitre B44 : <ul style="list-style-type: none"><li>Modifier les paramètres d'un modèle</li></ul>	Evaluation Formative	DEDUCTIVE	
	Séance 5											Travaux pratiques	Evaluation Formative					
	Séance 6												Evaluation					Evaluation Sommative