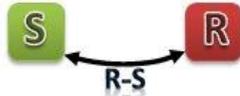


Séquence 9 : (18H) :



LISTE DES SEQUENCES	LISTE DES SEANCES	COMPETENCES A DEVELOPPER												MODALITE PEDAGOGIQUE	SUPPORTS	CAPACITES	EVALUER	DEMARCHE PEDAGOGIQUE		
		ANALYSER			MODELISER				EXPERIMENTER		COMMUNIQUER									
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	D1	D2								
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	Ouvre portail FAAC Cordeuse Sécateur Dérailleur ...	Chapitre A217 : <ul style="list-style-type: none"> Analyser les sollicitations dans les composants Analyser les déformations des composants Analyser les contraintes mécaniques dans un composant Chapitre A3 : <ul style="list-style-type: none"> Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés Chapitre B13 : <ul style="list-style-type: none"> Identifier les propriétés des matériaux des composants qui influent sur le système Chapitre B210 : <ul style="list-style-type: none"> Caractériser les sollicitations dans les composants Chapitre B35 : <ul style="list-style-type: none"> Déterminer les parties les plus sollicitées dans un composant Chapitre B41 : <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 Chapitre B42 : <ul style="list-style-type: none"> Identifier l'influence des propriétés des matériaux sur les performances du système Proposer des matériaux de substitution pour améliorer les performances du système Chapitre B43 : <ul style="list-style-type: none"> Valider l'influence de la structure sur les performances du système Proposer des modifications structurelles pour améliorer les performances du système Chapitre B44 : <ul style="list-style-type: none"> Modifier les paramètres d'un modèle 	DEDUCTIVE			
	Séance 2												Approfondissement							
	Séance 3																			

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 chaîne 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 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	<p>Ouvre portail FAAC</p> <p>Cordeuse Schrader</p> <p>Sécateur</p> <p>Dérailleur</p> <p>...</p>	<p>Chapitre A217 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyser les sollicitations dans les composants Analyser les déformations des composants Analyser les contraintes mécaniques dans un composant <p>Chapitre A3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Rechercher et proposer des causes aux écarts constatés <p>Chapitre B13 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifier les propriétés des matériaux des composants qui influent sur le système <p>Chapitre B210 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Caractériser les sollicitations dans les composants <p>Chapitre B35 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Déterminer les parties les plus sollicitées dans un composant <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 B42 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifier l'influence des propriétés des matériaux sur les performances du système Proposer des matériaux de substitution pour améliorer les performances du système <p>Chapitre B43 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Valider l'influence de la structure sur les performances du système Proposer des modifications structurelles pour améliorer les performances du système <p>Chapitre B44 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Modifier les paramètres d'un modèle 	Evaluation Formative	DEDUCTIVE				
	Séance 5													Travaux pratiques							Evaluation Formative		
	Séance 6																					Evaluation	