

Colle de SI semaine 31

Evaluation des connaissances et compétences

Noms des étudiants :

a	b	c
----------	----------	----------

	Niveaux *		
	a	b	c
Connaissances :			
Statique :			
Référentiel galiléen			
Enoncé du PFS (théorème de la résultante et du moment résultant)			
Principe des actions réciproques			
Méthode de résolution : choix d'un système à isoler, inventaire des Actions Mécaniques exercées sur ce système, modélisation de ces AM puis application du PFS			
Traduction graphique du PFS (dans le cadre d'un problème plan) d'un système soumis à 2 forces ou 3 forces planes non parallèles.			
Torseur des efforts transmissibles des liaisons parfaites			
Compétences :			
Statique :			
Problème plan : hypothèses et simplification des torseurs d'action mécanique			
Détermination d'inconnues d'efforts : - par une résolution analytique d'un problème de statique plan ou spatial ou - par une résolution graphique d'un problème de statique plan [avec système(s) soumis à 2 ou 3 forces -non parallèles-] Les isolements successifs nécessaires pour la résolution seront précisés.			
Association de liaisons en série ou en parallèle et détermination de la liaison équivalente			

* Niveaux : 0 : non acquis / 1 : à consolider / 2 : acquis

Bilan / Commentaires :

a	b	c
----------	----------	----------

Notes :

--	--	--