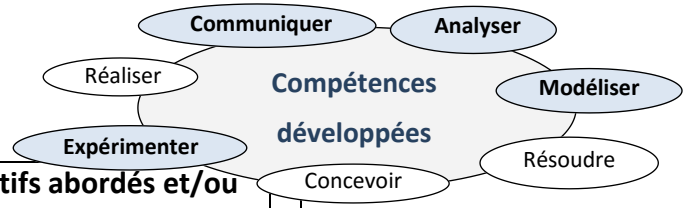
DC05 Caractériser les actions mécaniques



Objectifs à atteindre (indicateurs de performance)	Objectifs abordés et/ou évalués en				
	TP	TD	DM	DS	Kh
• Dessiner le graphe de structure (d'analyse) de tout ou partie d'un mécanisme	x	x	x	x	x
• savoir associer un modèle à une action mécanique (liaisons et AM extérieurs : pesanteur, ressort, couple...)	x	x	x	x	x
• Connaître les conditions d'utilisation et d'application du PFS	x	x	x	x	x
• Savoir appliquer la méthodologie : Isolement, BAME, Modélisation, Résolution	x	x	x	x	x
• Proposer une méthode permettant la détermination des paramètres conduisant à des positions d'équilibre.	x	x	x	x	x
• Proposer une méthode permettant la détermination des inconnues de liaison		x	x	x	x
• Savoir calculer le degré d'hyperstatisme		x	x	x	x
• Savoir appliquer le PFS dans un système avec frottement		x	x	x	x

Denis Guérin / Frédéric Poulet