

E-SCOOTER

Au 1^{er} trimestre, la classe est divisée en 2 groupes de 13 élèves (salle EE ; salle ITEC) en vue de découvrir les « AP » basées sur le e-scooter (coef 1).

Les 2 groupes permutent après une activités d'introduction et trois rotations dans l'un des 2 ateliers, puis prépare une restitution orale (tirée au sort) dans l'un des 6 « AP » (coef 1).

Le cycle 1 se termine par une synthèse dans chacun des ateliers suivi d'une évaluation (coef 3).

1/ Les Activités Pratiques

Repère	Titre	Atelier
AP 1-1	Analyse Fonctionnelle externe	ITEC
AP 1-2	Modélisation Solidworks « roue »	ITEC
AP 1-3	Validation des performances mécaniques	EE
AP 1-4	Analyse Fonctionnelle interne	EE
AP 1-5	Eco-conception	ITEC
AP 1-6	Performances électriques	EE

2/ Rotations

=> **Permutation des 2 groupes après les trois Activités Pratiques EE/ITEC.**

J03/09 : lancement grpe1 (2H)

V04/09 : Apport technologique (1h) + rotation1 (2h)

J10/09 : rotation2 (2H)

V11/09 : Apport technologique (1h) + rotation3 (2h) + **Permutation des groupes**

J17/09 : lancement grpe2 (2h)

V18/09 : Apport technologique (1h) + rotation4 (2h)

J24/09 : rotation5 (2h)

V25/09 : Apport technologique (1h) + rotation6 (2h)

J01/09 : préparation restitution orale (2h)

V02/09 : préparation restitution orale (1h) + restitution orale (2h)

J08/10 : synthèse AP1 (2h)

V09/10 : **Evaluation** (2h) + Correction évaluation (1h)

3/ Organisation des binômes :

Binôme	Noms	AP1-1	AP1-2	AP1-3	AP1-4	AP1-5	AP1-6
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							
« T6 »							