

## DECLINAISON DU PROJET EN TÂCHES

1. Pour chaque étape de la démarche de projet, décliner les tâches à réaliser, définir une durée pour chaque tâche.  
Chaque ETAPE peut être déclinée en un MAXIMUM de 30 tâches.

2. Répartir ensuite les tâches entre les élèves du groupe (A, B, C, ...)  
**DOUBLE-CLIQUER** dans une case pour **AFFECTER LA TACHE**

3. Pour les projets pluridisciplinaires, indiquez ici les tâches pour lesquelles un professeur non-STI (sciences, LV, ...) apporte plus spécifiquement sa contribution à l'encadrement du projet

Charge horaire élève (cible = 70h) :

ETAPES / TACHES		volume horaire (h)						
SPECIFICATION / PLANIFICATION				Nombre de lignes à afficher : 3				
1	Présentation de l'existant	2	X	X	X	X	X	
2	Examen et modification du cahier des charges	6	X	X	X	X	X	
3	Formalisation de la phase de spécification, planification et préparation de la revue de projet, Coordination des tâches.	2	X	X	X	X	X	
REVUE DE PROJET - Planification			SUPPORT d'EVALUATION : NON					
CONCEPTION PRELIMINAIRE				Nombre de lignes à afficher : 6				
1	Identifier la constitution d'une structure de couverture végétale et les paramètres influents à prendre en compte,	4	X	X	X	X	X	
2	Identifier les différents protocoles expérimentaux globaux à intégrer.	2	X	X	X	X	X	
3	Identifier les différents modèles de connaissance et/ou de comportement mis à disposition (Modèles globaux ou par tâche).	6	X	X	X	X	X	
4	Identifier et définir les modifications à apporter au banc d'essai existant pour répondre à la fonction FC1 et en conformité avec le reste du	6	X					
5	Identifier et définir les modifications à apporter au banc d'essai existant pour répondre à la fonction FC2 et en conformité avec le reste	8					X	
6	Identifier les protocoles expérimentaux à mettre en place et définir les éléments de l'automatisation des mesures (FP1 et FC3).	2		X	X	X		
REVUE DE PROJET - Conception préliminaire			SUPPORT d'EVALUATION : OUI					
CONCEPTION DETAILLEE				Nombre de lignes à afficher : 6				
1	Conception des modifications à apporter au banc d'essai:FC1(énergie de chauffe).	10	X					
2	Conception des modifications à apporter au banc d'essai (FC2).	8					X	
3	Configurer les éléments d'automatisation des mesures (acquisition et transmission des données) (FP1 et FC3).	10		X	X	X		
4	Définir le protocole expérimental qui permettra la validation ou l'étalonnage des différentes solutions constructives proposées .	6	X	X	X		X	
5	Conception des modifications à apporter au banc d'essai: FC1 (diversité des structures).	4				X		
6	Conception des modifications à apporter au banc d'essai: FC1 (diversité des structures).	4		X	X			
REVUE DE PROJET - Conception détaillée			SUPPORT d'EVALUATION : NON					
PROTOTYPAGE / REALISATION				Nombre de lignes à afficher : 1				
1	Effectuer les modifications à apporter au prototype.	10	X	X	X	X	X	
REVUE DE PROJET - Réalisation			SUPPORT d'EVALUATION : OUI					
QUALIFICATION - INTEGRATION - VALIDATION				Nombre de lignes à afficher : 5				
1	Mettre en place les essais pour la validation des solutions constructives mises en œuvre.	6	X	X	X		X	
2	Valider par la mesure les solutions constructives ajoutées par rapport aux modèles proposés. Evaluer les écarts.	6	X	X	X		X	
3	Valider par la mesure les solutions constructives ajoutées par rapport au cahier des charges. Evaluer les écarts.	2	X	X	X	X	X	
4	Valider les protocoles expérimentaux globaux. Evaluer les écarts.	8				X		
5	Faire évoluer le modèle de comportement global.	10				X		
REVUE DE PROJET - Validation			SUPPORT d'EVALUATION : NON					
SOUTENANCE FINALE DU PROJET			SUPPORT d'EVALUATION : OUI					

Contribution de professeurs non-STI

[illegible]