

Fiche pédagogique du projet					
- Le système sera capable de secourir une personne se noyant en mer de jour comme de nuit de manière autonome en localisant celle-ci dans l'eau et en se dirigeant vers elle.	Lolita	X	X	X	Tâche 1 : Réaliser le bilan de l'existant dans le domaine
- Système de propulsion directionnelle de la bouée	Alexis	X	X	X	Chacun dans le domaine qui lui est confié.
- Système de localisation de la bouée et du corps	TanneGuy	X	X	X	Tâche 2 : Lister les contraintes à prendre en compte dans la conception du système (forme, dimensions, matériaux, normes, motorisation...).
		X	X	X	Tâche 3 : Identifier les fonctions techniques et (une ou plusieurs) solutions techniques envisageables pour le système.
		X	X	X	Tâche 4 : Expérimentez le maintien du cap grâce aux moteurs, du déploiement du mât (pour la localisation) et du contrôle des moteurs.
		X	X	X	Tâche 5 : Expérimentez la flottabilité et l'imperméabilité de différents matériaux.
		X	X	X	Tâche 6 : Expérimentez la bonne acquisition des informations de distance et d'emplacement pour choisir le capteur.
		X	X	X	Tâche 7 : Décrire, modéliser, simuler : le déploiement du mât (pour la localisation) et du contrôle des moteurs.
		X	X	X	Tâche 8 : Décrire et modéliser un objet flottant imperméable, lié au bateau, pouvant accueillir le système.
		X	X	X	Tâche 9 : Décrire et modéliser un système de localisation de la bouée et du corps.
		X	X	X	Tâche 10 : Synthétiser les recherches, les bilans d'études prévisionnelles et les résultats d'expérimentations.
		X	X	X	Chacun dans le domaine qui lui est confié.
		X	X	X	Tâche 11 : analyser les résultats des différentes phases de travail afin de repérer et d'expliquer les écarts entre ce qui était prévu et les résultats obtenus. Proposer des modifications ou des évolutions en conséquence.

Le suivant le temps disponible et l'étude de la partie orientale