## **ATELIER MOBILAB #4**

Les horaires : 9h30-12h30 / 13h30-16h30

	JOUR 1 Mercredi	JOUR 2 Jeudi	JOUR 3 Vendredi	JOUR 4 Lundi	JOUR 5 Mardi
Remarques		Guillaume Absent AM			Suliane et Delphine Absentes AM DD absent PM
ANIMATEURS	Yo, Marc, Pauline, Franck, Gael, DD, Damien	Yo, Marc, Alain, Suliane, Pauline, Benjamin, Guillaume, Alex, Nico, Gael, DD	Yo, Marc, Alain, Suliane, Pauline, Gaetane, Benjamin, Guillaume, Alexis, Nico, Lucie, Gael, DD	Yo, Marc, Alain, Suliane, Pauline, Gaetane, Benjamin, Guillaume, Delphine, Nico, Lucie, Gael, DD	Yo, Marc, Suliane, Pauline, Benjamin, Guillaume, Alex, Delphine, Lucie, DD
Thème	Introduction + découverte des Fablab et MHK + Documentation	Mécanique : Mécanique, cintrage, soudure.	Électronique	Rendre beau grâce à la Fabrication Numérique 3D	Rendre beau grâce à la Fabrication Numérique Laser
Point Matinal	Que ce passe-t-il aujourd'hui	Que ce passe-t-il aujourd'hui	Que ce passe-t-il aujourd'hui	Que ce passe-t-il aujourd'hui	Que ce passe-t-il aujourd'hui
Matin	Bienvenue, café (30 Mins)  Présentation du lab et de ses machines (1h30)	Pratique (3h) Positionnement et fixation du support pour la batterie.	Présentation circuit complet (30 min) Les bases du circuit électronique du Trotti,	Présentation Magistral 3D (30mins) 1 - Téléchargement 2 - Tranchage 3 - Impression	Présentation Magistral Laser (30mins) 1 - 3 Opérations possible 2 - Vitesse et

	Retour d'expérience Trotti + 5eme roue + Vespace :	Guidon définitif - (Forme, longueur, position)	Électricité et mobilité. (1h)	Participants séparés en groupes:	Puissance 3 - Réglage Z
	Questions : (1h)  Notions : Prototype, certification et HandiStar	Fixation poignées, interrupteur de mise en route et ARU  Réflexion collective sur les options et accessoires à apporter à l'aide des outils du Lab et trouver le positionnement et la fixation du support pour la batterie  Position de conduite	Pratique: (1h30) Soudure à l'étain et réalisation des câbles, connecteurs et arrêt d'urgence Implantation sur le véhicule  Documentation de l'aide technique (photos et étapes succinctes)	Pratique (2h30) : - 3D - Documentation/Wiki	Participants séparés en groupes.  Pratique (2h30):  - Laser  - Documentation/Wiki
Aprem	Présentation individuelle:  "Quel est mon projet de mobilité"  Présentation individuelle des participants et expression de leur besoins (15 mins chacun) (1h30)  - Pourquoi comme ça :  - J'ai besoin de :  - Formulation des souhaits de personnalisation de	Fin de l'installation des équipements Ceux qui ont terminés aide les autres. Réglage partie cycle, pneus, tour de jante, chambre à air, Freins, attache de l'ensemble par porteur, mise en place de la batterie)	Pratique : (3h) Câblage, passage des fils, gaines thermo, fixation des fils  Test + corrections des défauts  Documentation/Wiki	Pratique (3h) : - 3D - Documentation/Wiki	Pratique (2h) :  - Laser  - Documentation/Wiki  BILAN (1h)

	l'aide technique par les porteurs de projets: accessoires, portes bagages, porte sac, porte canne	Documentation/Wiki			
	Création des comptes wiki Début de la documentation de l'aide technique (photos , étapes succinctes, spécificité de son projet) (30Mins)  Chacun prends ses photos pour sa doc!				
Bilan Quotidien					
APPRENTISSAGE S	Capacité à exprimer ses besoins Maîtrise de son projet Projection dans l'usage de l'aide technique.	Partie Cycle Documentation/Wiki Dessin technique Traçage, perçage etc.	Documentation/Wiki Soudure à l'étain Vue d'ensemble système électronique	Impression 3D Documentation/Wiki 6 : PC	Laser Documentation/Wiki 6 : PC
Lieu	HumanLab	Kazamob	HumanLab	HumanLab	HumanLab
Objectifs	Bonne compréhension	Véhicules mécaniquement fonctionnels	Systèmes électrique fonctionnels	Trotti beaux + améliorations	Trotti beaux + améliorations

Jour FabLab trop long, trop théorique.		
1/2 Journée Fablab, projet  MHK		
1/2 Journée ton projet + doc		