



## Mobilab66 Fiche intervention

<b>N°1</b>	<b>Commune</b>	Perpignan	<b>Lieu</b>	Ecole Jean Zay
<b>Date prévue</b>	18 novembre		<b>Horaires</b>	14h - 17h
<b>Niveau</b>	<b>CM2</b>	<b>Effectif</b>	<b>25</b>	<b>Durée : 3 heures</b>
<b>Moyens humains</b>		<b>Fonction</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Mail</b>
<b>Intervention</b>	Cathy Garcia	Professeur des écoles	07.70.32.82.27	cathy.garcia@ac-montpellier.fr
<b>Intervenants</b>	Pierre Dollé	Professeur collège Sévigné	06.51.25.20.98	mobilab66@gmail.com
	Fabien Roca	Professeur lycée Maillol	06.13.76.57.85	mobilab66@gmail.com
	Elodie Camo	Conseillère pédagogique départementale	06.88.31.90.97	elodie.camo@ac-montpellier.fr
	Pas d'élèves ou étudiants de collège ou lycée			
<b>Matériel prévu</b>				
Pierre	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 PC portables: 1 pour la laser et pour la ender3 et pour la microdelta , 3 dispo pour CAO</li> <li>● 1 grande rallonge + 4 multiprises 1x4</li> <li>● Imprimante 3D microdelta + fil</li> <li>● Imprimante 3D ender 3 + fil</li> <li>● Découpeuse laser</li> <li>● 25 Badges imprimés couleur "j'ai deja ...print 3D, DAO et laser cutting"</li> <li>● 25 badges autocollants "mobilab66"</li> <li>● Stickers provisoires + lait pour le kangoo</li> <li>● 2 tables collectivité pour faire un ilot</li> <li>● 8 Plaques de medium en 300x200 ( 4 plateaux de jeu a faire par plaque)</li> </ul>			
Fabien	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6 PC portables pour DAO</li> <li>● 1 pc machine</li> <li>● Imprimante 3D ender 3 + fil</li> <li>● Découpeuse laser</li> </ul>			
Cathy	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 PC portables</li> </ul>			

Elodie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Matériel photo: objectif communication ( tweeter)</li> <li>● assistance pédagogique</li> </ul>
<b>Descriptif de l'intervention</b>	
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>● créer des plateaux de jeu de l'oie sur les plaques de médium</li> <li>● Réaliser la modélisation 3D puis fabriquer les pions de jeu en imprimante 3D à partir d'un pas à pas</li> </ul>
Préalable	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Préparer le plan du plateau</li> </ul>
Déroulement	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installation matériel (sans les élèves)</li> <li>2. Présentation de l'activité, ses objectifs</li> <li>3. Découverte du matériel</li> <li>4. Constitution des groupes <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Modélisation 3D des flûtes à partir du tutoriel vidéo</li> <li>b. Gravure des plateaux</li> <li>c. Impression des flutes</li> </ol> </li> </ol>