

## Recherche de solutions techniques

### Compétences :


Proposer des solutions techniques différentes qui remplissent une même fonction.  
Choisir et réaliser une ou plusieurs solutions techniques permettant de remplir une fonction donnée.

Valider une solution technique proposée.

### MISE EN SITUATION

Le cahier des charges fonctionnel impose que le/la conducteur/trice de deux roues soit visible dans l'obscurité à une bonne distance (fonction contrainte FC1), que le triangle lumineux soit autonome en énergie (fonction contrainte FC2) et que le système d'accroche soit robuste et résistant (fonction contrainte FC3). Vous devez proposer une solution pour répondre à une fonction contrainte.

### Organisation des activités

1. Recherche de solutions techniques		2. Choix de la solution
<p>Il existe diverses solutions pour accrocher le triangle lumineux au blouson.</p> <p>Après avoir fait l'inventaire des systèmes d'accrochage existants pour le triangle lumineux, vous devrez faire des recherches plus approfondies pour chaque technologie afin d'en lister les avantages et les inconvénients.</p> <p>Une présentation orale de chaque technologie vous sera demandée.</p>		<p>Suite à vos recherches, il faudra choisir une technologie qui réponde parfaitement aux exigences du CdCF et qui soit transférable à votre triangle de sécurité.</p> <p>En cas de non-respect du cahier des charges fonctionnel votre triangle de sécurité ne sera pas homologué.</p>

<b>Compétences</b>	Proposer des solutions techniques différentes qui réalisent une même fonction	Acquis	Non acquis	En cours d'acquisition
<b>Socle commun</b>	Créer, produire, traiter, exploiter des données	Acquis	Non acquis	En cours d'acquisition