

| | | |
|----------------------|---|----------------|
| THEME 9 | DC6 Technologie des systèmes | Série 7 |
| Problématique | Quelles sont les solutions pour mesurer un effort, une position, une pression ? | |
| Compétences | Pour la production du document de synthèse : <ul style="list-style-type: none"> • Extraire les informations utiles d'un dossier technique, • Effectuer une synthèse des informations disponibles, • Cibler le contenu de la communication et choisir l'outil de description adapté, pour la présentation orale : • Faire preuve d'écoute et confronter des points de vue, • Être attentif aux réactions de son auditoire, • Respecter son temps de parole, • Être capable de reformuler un questionnement. | |
| Organisation | rechercher des informations (une sélection est disponible sur le serveur fltsi/ rubrique TP), mettre en commun et synthétiser votre production orale et écrite. | |
| Production | <ul style="list-style-type: none"> • un poster (A0) par thème • un pitch de 10 min par groupe Les principes technologiques seront illustrés autant que possible par des solutions présentes sur les systèmes du laboratoire (prendre des photos). | |
| Activité 1 | Mesurer un effort | |
| Activité 2 | Mesurer une position (une vitesse, une accélération) | |
| Activité 3 | Mesurer une pression | |

Activité 1

| | |
|--------------------------|---|
| Responsabilité | Mesurer un effort |
| Démarche proposée | <ul style="list-style-type: none"> • Justifier la présence et rôle des constituants d'une chaîne d'informations • Définir les critères de choix des constituants et leurs symboliques • Maitriser le vocabulaire associé (définir les mots clés) |

Activité 2

| | |
|--------------------------|---|
| Responsabilité | Mesurer une position (une vitesse, une accélération) |
| Démarche proposée | <ul style="list-style-type: none"> • Justifier la présence et rôle des constituants d'une chaîne d'informations • Définir les critères de choix des constituants et leurs symboliques • Maitriser le vocabulaire associé (définir les mots clés) |

Activité 3

| | |
|--------------------------|---|
| Responsabilité | Mesurer une pression |
| Démarche proposée | <ul style="list-style-type: none"> • Justifier la présence et rôle des constituants d'une chaîne d'informations • Définir les critères de choix des constituants et leurs symboliques • Maitriser le vocabulaire associé (définir les mots clés) |