



# Une séquence complète de spécialité SI sur les objets connectés et la compensation du handicap

publié le 23/09/2020

*Descriptif :*

Dossier complet à télécharger sur Eduscol

*Sommaire :*

- 1- Présentation
- 2- Problématique
- En savoir plus...

## ● 1- Présentation

La séquence se déroule en **1ère en spécialité SI** au cours du deuxième trimestre. Elle se déroule sur trois semaines et les séances sont détaillées sur la fiche d'organisation "organisation\_seqxx.doc".

## ● 2- Problématique

**En quoi l'électromyogramme peut-il être utile aux personnes avec un handicap ?**

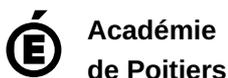
La séquence se décompose en 7 séances dont les activités sont les suivantes :

- **Activité n°1** : Situation "déclenchante".
- **Activité n°2** : Apport de connaissances sur l'acquisition de l'information.
- **Activité n°3** : A.E. (Activité Expérimentale) : En quoi l'électromyogramme peut- il être utile ?
- **Activité n°4** : TD simulation : Comment tenir compte des variations de température du bracelet Myo ?
- **Activité n°5** : Mini-projet, la boîte aux lettres connectée : Comment améliorer le confort des personnes à mobilité réduite ?
- **Activité n°6** : Synthèse : simulation et traitement de l'information.

## ● En savoir plus...

Le dossier complet avec les fichiers à télécharger sur le site Eduscol :

▶ [Spécialité SI - Les objets connectés et la compensation du handicap](#) ↗



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.