

## FICHE DE PREPARATION

**DATE :** Mardi 22 Mars 2016

10h30-12h30 Clément

8h30-10h30 Clément

**NIVEAU :** TS Spécialité

**THÈME :** Matériaux **Sous thème :** Structure et propriétés

**Séance 3.2.1. :** Semi-conducteurs, photovoltaïques

### MATÉRIEL PROFESSEUR :

- multimètres de rechange
- buzzer

### MATÉRIEL ÉLÈVES :

**9 groupes X 2 classes**

- ordinateur allumé
- Dans un grand bac rouge (ainsi il sera plus facile de transporter le matériel sur le parking).
- module solaire amorphe 2W, 6V (CONRAD)
- deux multimètres JEULIN CL3
- 5 fils de connexion (rouges, noirs)
- Petite boîte de résistances à décades BDR1 (0  $\Omega$  à 10 M $\Omega$ )
- 2 pinces crocodile
- Solarimètre .
- .
- .
- .
- .
- .
- .



### A FAIRE :

- Vérifier les fusibles des multimètres**

### Remarques Prof :

### Sources :

Hachette page 155

Solarimètre

<http://www.conrad.fr/ce/fr/product/123452/Multimetre-numrique-compteur-solaire-puissance-de-rayonnement-Voltcraft-SPM-1?ref=list>