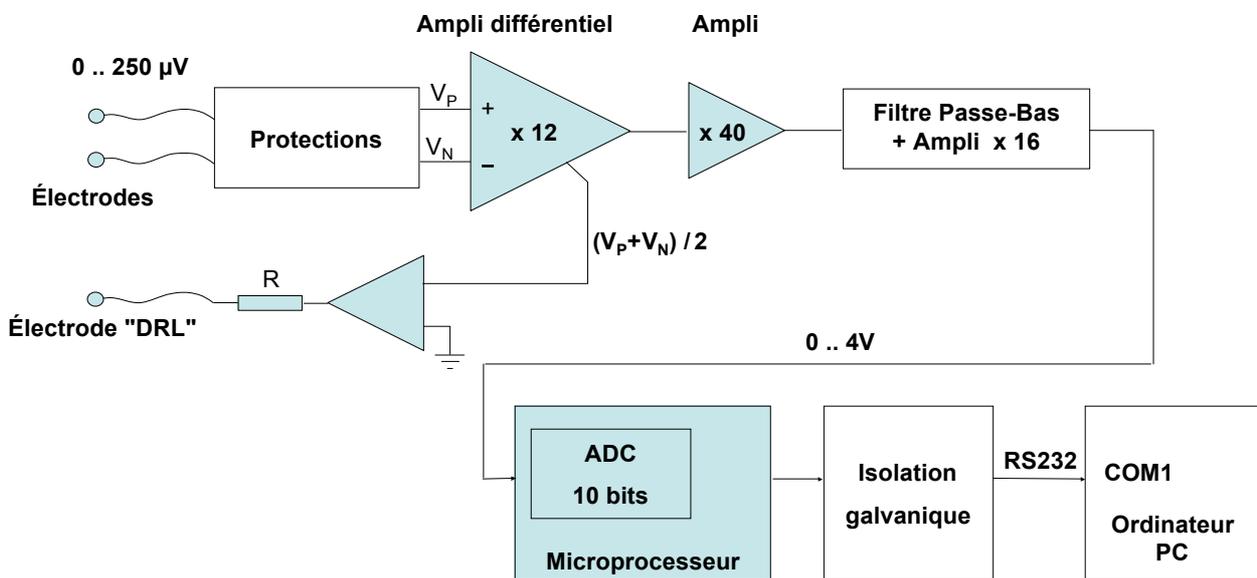




## De l'ECG à l'EEG - Du cœur à la raison

Présenté par les étudiants de 2<sup>ème</sup> année de Baccalauréat en Électronique  
Haute École Francisco FERRER - Catégorie Technique

### Schéma de principe d'un appareil ECG / EEG



### Rôle des protections (limiteurs de tension)

- Protéger l'utilisateur d'un défaut électrique dans l'appareil
- Protéger l'appareil des décharges électrostatiques

### Rôle de l'isolation galvanique

- Isoler l'utilisateur de l'ordinateur alimenté en 230V AC

Références : <http://fr.wikipedia.org/wiki/électro-encéphalographie>  
<http://www.cap-sciences.net>  
<http://openeeg.sourceforge.net>