

## FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 1/4 CLEMENT Classe :TS3 Heure :8h20-12h19  
Mercredi 8/4 MORAZZANI Classe :TS1&2 Heure :8h20-12h19/13h30-17h30

**NIVEAU :** TS  **THEME :** TP P12 Numérisation d'un signal analogique

### MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Intro orale : Diaporama avec publicité pour deux cartes sons (35€ 16 bits 44 kHz, 200 € 24bits,192kHz) on demande pourquoi cette différence de prix.

### MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- Ordinateur allumé
- Orphy GTI avec module de raccordement sur la paillasse
- 7 fils de connexion dont un bleu
- adaptateur jack femelle –banane
- CAN Sciencethic réf 000 136
- alimentation –15V/0V/15V ELC AL890N
- générateur de tension continue réglable JEULIN (0V-15V)  
**ATTENTION Vérifier que U peut descendre en dessous de 2 ou 3 V (étiquetés OKTS)**
- multimètre JEULIN CL3
- Microphone (+éventuellement adaptateur gros jack - petit jack)
- Casque+micro pour Compte-rendu audio  
Il faut brancher les deux jacks avant de lancer powerpoint
- Diapason + marteau
- Sous pochette transparente notice « Enregistrer un son avec Orphy GTI »

### Remarques Prof :

- Compte-rendu audio avec microcasque, les élèves complètent le diaporama « TS-TPP12-DiapoAudioAcompleter.pptx » et y insèrent des images, des commentaires audio.
- Le micro du microcasque peut être utilisé pour les acquisitions du III. avec Waver.
- **Attention rapidité nécessaire.**

Source : Académie de Versailles

[http://www.phychim.ac-versailles.fr/IMG/zip/Atelier\\_3.zip](http://www.phychim.ac-versailles.fr/IMG/zip/Atelier_3.zip)

<http://www.iict.ch/Tcom/Laboratoires/digivox2000/chap/chap2/quantification.htm>

Académie Lyon ++ olivier chaumette

<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/physique/phychi2/spip.php?article723>