

## FICHE DE PREPARATION

DATE : Jeudi 17/10

M.Morazzani : 10h27-12h19

M.CLEMENT TS1 8h20-10h12

**NIVEAU** : TS Spécialité

**THÈME** : 1.SON ET MUSIQUE ; **Sous thème** : 3.Son et architecture

**Séance 1.3.1** :

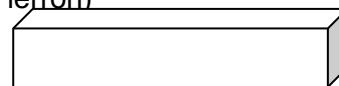
### MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Film PhilharmonieParis.mp4
- Vidéo projecteur
- Enceintes
- Quelques récepteurs et émetteurs US Pierron (pour remplacer d'éventuels émetteurs et récepteurs Sonultra HS) ; **chaque mallette sonultra doit contenir 2 émetteurs et 1 récepteur.**
- Câbles BNC-BNC (pour relier les récepteurs Pierron à l'oscilloscope)
- Boite de punaises
- Carton gris du bac (carton utilisé autour des sujets de bac)
- Ficelle
- Feuilles de papier A3 (1 / binôme)

### MATÉRIEL ÉLÈVES :

**9 binômes**

- Oscilloscope
- Mallette noire Sonultra avec 1 récepteur noir, 2 émetteurs gris, 2 panneaux métalliques, mousse bleue, plaque métallique graduée.
- Pochette transparente avec un rapporteur (voir dans les boites sonultra)
- Carré de mousse noire (voir boîte de micrelec)
- Peau de chat
- Laser « bricorama »
- Miroir plan rectangulaire aimanté (utilisable sur plateau réflexion Pierron)
- Câble BNC - BNC
- 
- 



### A FAIRE :

- Imprimer « Rapporteur » en papier sous pochette transparente, ils étaient dans les mallettes sonultra « Spe-7-Rapporteur.doc »
  - Copier « Spe-7-IndicesResolutionProbleme.ppsx »
  - Copier « Spe-7-Chuchotements-Photos.ppsx »
  - Montrer en diaporama la photo de maquette

### Remarque :

Expérience de l'ellipse très intéressantes, bonne réflexion des élèves.  
résolution de problème à finir à la maison