Enseignement scientifique 1re (2023)

Liste des ressources

Fiches méthode - Fiches techniques

- **Fiches :**
Fiche méthode 1 : présentation orale (PDF) • PEN_fiche_methode_1.pdf

- **Fiches :**
Fiche méthode 1 : présentation orale (Word) • PEN_fiche_methode_1_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche méthode 2 : préparer un support pour l'oral (PDF) • PEN_fiche_methode_2.pdf

- **Fiches :**
Fiche méthode 2 : préparer un support pour l'oral (Word) • PEN_fiche_methode_2_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 1 : sismomètre géophone (PDF) • PEN_fiche_technique_1.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 1 : sismomètre géophone (Word) • PEN_fiche_technique_1_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 2 : sismomètre Lehman (PDF) • PEN_fiche_technique_2.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 2 : sismomètre Lehman (Word) • PEN_fiche_technique_2_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 3 : enregistrement Audacity (PDF) • PEN_fiche_technique_3.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 3 : enregistrement Audacity (Word) • PEN_fiche_technique_3_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 4 : amplifier un signal (PDF) • PEN_fiche_technique_4.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 4 : amplifier un signal (Word) • PEN_fiche_technique_4_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 5 : filtrer un signal (PDF) • PEN_fiche_technique_5.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 5 : filtrer un signal (Word) • PEN_fiche_technique_5_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 6 : étudier la propagation d'une onde (PDF) • PEN_fiche_technique_6.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 6 : étudier la propagation d'une onde (Word) • PEN_fiche_technique_6_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 7 : du fichier audio au tableau (PDF) • PEN_fiche_technique_7.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 7 : du fichier audio au tableau (Word) • PEN_fiche_technique_7_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 8 : microcontrôleur, entrées et sorties (PDF) • PEN_fiche_technique_8.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 8 : microcontrôleur, entrées et sorties (Word) • PEN_fiche_technique_8_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 9 : langage Arduino (PDF) • PEN_fiche_technique_9.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 9 : langage Arduino (Word) • PEN_fiche_technique_9_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 10 : microcontrôleur, stocker des données (PDF) • PEN_fiche_technique_10.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 10 : microcontrôleur, stocker des données (Word) • PEN_fiche_technique_10_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 11 : import de données dans un tableur (PDF) • PEN_fiche_technique_11.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 11 : import de données dans un tableur (Word) • PEN_fiche_technique_11_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 12 : utiliser un tableur scientifique (PDF) • PEN_fiche_technique_12.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 12 : utiliser un tableur scientifique (Word) • PEN_fiche_technique_12_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 13 : langage Python (PDF) • PEN_fiche_technique_13.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 13 : langage Python (Word) • PEN_fiche_technique_13_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 14 : extraire des données avec Python (PDF) • PEN_fiche_technique_14.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 14 : extraire des données avec Python (Word) • PEN_fiche_technique_14_modifiable.docx

- **Fiches :**
Fiche technique 15 : représentation graphique avec Python (PDF) • PEN_fiche_technique_15.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 15 : représentation graphique avec Python (Word) • PEN_fiche_technique_15_modifiable.docx

- **Fiches :**

Fiche technique 16 : traitement de données avec Python (PDF) • PEN_fiche_technique_16.pdf

- **Fiches :**
Fiche technique 15 : représentation graphique avec Python (Word) • PEN_fiche_technique_16_modifiable.docx