|  |  |
| --- | --- |
| Fichier son et format mP3 | Niveau : 5ème  4ème  ■ 3ème |
| Séquence n °11: nom  le poste informatique et fichiers numériques  Centre d’intérêt : le son numérique et ses applications | Séance n°11-4… |

Domaine du socle : D1 ■ D2 D3 D4 D5

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences disciplinaires principales  *(Attendus de fin de cycle)* | Mobiliser des outils numériques  Développer les bonnes pratiques de l’usage des objets communicants |
| Compétences disciplinaires secondaires | Gestion du son |
| Connaissances associées | .les fichiers son ; (format,caratéristiques utilisations) |

Choix de la dimension retenue pour la séance :

Le design, l’innovation, la créativité.

■ Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société.

La modélisation et la simulation des objets techniques.

Choix du domaine retenu pour la séance :: le son numérique ,format MP3

Problématique : évaluer les caratéristiques des fichiers et formats type son

Démarche pédagogique retenue :

■ Démarche d’investigation.

Démarche de résolution de problème.

Démarche de projet.

Démarche individuelle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Déroulement de la séance** | | |
| Durée | Activité | Ressources |
| 30 mn | Les fichiers sons :  La qualité sonore en fonction des caractéristiques  : | Logiciels de traitement du son  Découpage du son  Conversion formats |
| 30 mn | exercice d’écoute petits groupe // le son et ses dangers | Fichiers son et dossier académie de dijon |
|  | Voir le site enregistrement d’une émission de radio |  |