|  |  |
| --- | --- |
| L’image numérique | Niveau : ☐5ème  ☐4ème  ■3ème |
| Séquence n °**11**: le poste informatique et fichiers numériques  Centre d’intérêt : **la numérisation (texte image)** | Séance n° **11-1**… |

Domaine du socle : ☐ D1 ■ D2 ☐ D3 ☐ D4 ☐ D5

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences disciplinaires principales  *(Attendus de fin de cycle)* | Mobiliser les outils numériques |
| Compétences disciplinaires secondaires | Gestion de l’image |
| Connaissances associées | Les caractéristiques des fichiers numériques et leur incidence sur l’utilisation. |

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 : communication, image, photo

Problématique : Les caractéristiques des fichiers numériques et leur incidence sur l’utilisation (document,taille, transfert mail, téléchargement,ftp)

Démarche pédagogique retenue :

☐Démarche d’investigation.

☐Démarche de résolution de problème.

☐Démarche de projet.

■Démarche individuelle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Déroulement de la séance** | | |
| Durée | Activité | Ressources |
| 30mn | Les bases de l’informatique (codage binaire) |  |
| 30mn | L’image et le texte  Les caratéristiques de l’image | Animations image |
| Voir séance 11-2 |  |  |