

Un outil pour l'observation :

**l'appareil photo numérique  
le scanner  
la webcam**

- Suivi d'expériences
- Mise en mémoire de différentes étapes d'une expérience
- Mise en mémoire de différentes étapes d'un montage technologique
- Travail en macro pour voir ce que l'œil ne peut voir avec précision
- Mise en mémoire de dessins d'observation pour traitement et communication

Un outil pour traiter des données :

**logiciel**

- observations météo
- tableur

**TICE  
et  
SCIENCES**

Un outil pour aider les enseignants à mettre en place des activités scientifiques dans leur classe :

**Internet**

- ressources didactiques
- mises en œuvre pédagogiques
- protocoles expérimentaux
- mise en place de réseaux d'accompagnement : « Ecoles des sciences - Bergerac » « site Main à la Pâte » ... Liste de diffusion

Un outil pour informer, mettre à jour ses connaissances :

**Internet  
les logiciels**

- thématiques
- encyclopédiques

Un outil pour avoir accès à des phénomènes inaccessibles à l'œil nu, inaccessibles car éloignés géographiquement :

**internet**

- images satellites
- Images libres de droit
- simulation de phénomènes
- simulation d'expériences

Un outil pour communiquer, questionner :

**le courrier électronique**

- échanger avec des scientifiques, interroger des experts
- échanger avec des centres de ressources
- échanger entre classes partenaires autour d'un même projet (ex : défis sciences...)

Un outil pour communiquer le résultat des recherches :

- lab bureautique : traitement de texte/PAO
- la création multimédia
- la publication en ligne : un exemple ClicClass33