



### UN BUS VERT POUR LA BONNE ADRESSE

USB : Un bus universel



Etude de cas : 2 heures



Plutôt que de répondre à de nombreuses questions précises amenant des réponses fort ciblées, il est ici proposé de suivre une **démarche d'investigation** ouverte et large. Le format USB particulièrement présent dans l'environnement technologique des élèves favorise cette possibilité didactique.

La **rédaction du travail élève** peut prendre plusieurs formes, carte mentale, diaporama, pdf, ... et sera validé par l'enseignant en début de séance. De toute façon, images pertinentes, explications, chronogrammes, schémas, synoptiques font partie de ce qui doit valoriser votre rédaction **avant évaluation**.

Les quelques questions ci-dessous peuvent servir de tremplin à ceux qui ont du mal à démarrer leur investigation.

Que veut dire USB ? Littéralement et en définition...

Dans quel environnement utilise t-on ce format ? ...

Quand a t-il été créé ? En remplacement de quel autre format ? ...

Quelles évolutions suit-il ? ...

Quelles données peut-il transporter ? A quelle destination ? ...

Quel est le support matériel ? ...

Quelle est la consistance de la trame, avec quel protocole ? ...

Quel débit, en bits par seconde, en photos par seconde, ...