



Chapitre A2

Connaissances et capacités à maîtriser

Prérequis : vocabulaire, grandeurs, savoir-faire

Signal analogique, signal numérique, codage binaire.

Connaissances : ce qu'il faut savoir

Le vocabulaire à savoir définir (et utiliser) : **Le vocabulaire** à savoir utiliser correctement

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Pixel | <input type="checkbox"/> Image numérique |
| <input type="checkbox"/> Codage RVB | <input type="checkbox"/> Résolution |
| | <input type="checkbox"/> Définition d'une image |

Les grandeurs physiques à savoir mesurer/calculer/utiliser :

Définition d'une image

Taille d'une image numérique en octet

Les propriétés à connaître :

- La qualité d'une image numérique est caractérisée par sa définition. Celle-ci doit être suffisamment grande pour que l'observateur ne puisse pas distinguer les pixels. Dans le cas contraire on dit que l'image est pixellisée.

Capacités : ce qu'il faut savoir faire

	Dans quelle(s) activité(s) et exercice(s) ?	Pour m'évaluer
<input type="checkbox"/> Mettre en relation un tableau de nombres à une image numérique codée en niveau de gris		☹️ 😐 😊
<input type="checkbox"/> Mettre en relation un tableau de nombres à une image numérique codée en RVB		☹️ 😐 😊
<input type="checkbox"/> <i>Utiliser un logiciel d'analyse d'image pour connaître le codage d'un pixel donné</i>		☹️ 😐 😊