

Fiche de préparation

Titre	Images téléphonées			
Durée	55 minutes			
Objectifs	Comprendre la nécessité et le principe de la compression d’images			
Matériel nécessaire	Grilles contenant des images en noir et blanc, en couleurs, et vierges.			
Déroulement	Durée	Phase	Activité	Organisation
	6’	Présentation et explications	-	Classe entière
	6’	Premier(s) exemple(s)	Description de l’image Recréation à partir de la description uniquement	Groupe de 3
	4’	Mise en commun	Prise de représentation et rattrapage des éventuels retards	Classe entière
	15’	Travail en groupe	Extension/étayage Laisser les élèves créer leurs images Discussion par groupe des protocoles utilisés Faire tourner les rôles	Groupe de 3
	5’	Transition	Mise en commun des grilles pour former une image globale	Classe entière
	15’	Institutionnalisation	Distribution d’un texte à trou récapitulatif de l’activité	Classe entière / Individuel
	Total : 51’. Le temps restant permet d’absorber la mise en route de la classe et les transitions.			
Info parce que...	Encodage et décodage non ambigu de fichiers images Compression sans perte Aspect parallèle du travail (l’ensemble des grilles données forment une image moins abstraite et plus grande)			

- Sylvain Meunier et Zacharie Moughanim