

## Activité 2 : mise en évidence d'un évènement biologique

### Protocole : identification de roches par l'étude de microfossiles

Matériel d'expérience	Consignes de travail
<ul style="list-style-type: none"><li>• Une loupe binoculaire (x 4)</li><li>• Deux boîtes : une boîte <b>A</b> et une boîte <b>B</b> contenant <b>soit</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>○ Résidus secs de lavage de la <i>marne</i> contenant des microfossiles.</li><li>○ Résidus secs de lavage du <i>calcaire blanc</i> contenant des microfossiles.</li></ul></li><li>• Une planche de détermination de Foraminifères.</li><li>• Dispositif d'acquisition et de traitement d'image.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser un travail propre, sérieux et appliqué.</li><li>Respecter le protocole ;</li><li>Respecter le matériel ; Travailler en équipe.</li><li>• Rédiger le compte-rendu régulièrement.</li></ul>



### Protocole Etape par Etape

#### ➤ Précautions de Manipulation

- **Choisir** le fond de la loupe binoculaire (noir ou blanc) qui facilitera l'observation.
- **Explorer** l'ensemble de la surface de la boîte de façon systématique :
  - De haut en bas
  - De droite à gauche
- **Organiser** le plan de travail

#### ➤ Observation à la loupe binoculaire

- **Placer** les boîtes sous la loupe binoculaire, **réaliser** la mise au point.
- **Utiliser** la *planche de détermination* pour **identifier** les foraminifères.