

## PROJET EXPERIMENTAL ET NUMERIQUE

– Semaine 2 –

### Suivi de la culture

1. Rajouter du milieu de culture dans la ou les boîtes qui en ont besoin, en respectant la composition du milieu choisi la 1<sup>ère</sup> semaine.  
*Faire attention de ne pas mélanger les milieux de culture (y compris le matériel en contact avec chaque solution) et nettoyer le matériel si nécessaire.*
2. Noter la description des plantules de vos boîtes (nombre, forme, couleur, présence éventuelle de plantules restées collées sur la boîte...), ce sont les **observations à J7**.

### Captures numériques

3. Placer une feuille blanche sous chaque boîte de Pétri indiquant les informations permettant de la reconnaître (date, n° de groupe, contenu précis du milieu, condition d'éclairement). Puis réaliser ou faire réaliser la photo de chacune de vos boîtes de culture, correspondant à la situation de votre expérience au bout d'une semaine.
4. Récupérer les fichiers des photos des 2 semaines de vos expériences et les renommer de manière appropriée.

### Exploitation des données

5. A l'aide du logiciel Mesurim et de sa fiche technique, déterminer la surface globale des plantules pour chacune de vos boîtes.
6. Présenter vos résultats sous forme d'un tableau et d'un graphique dans un tableur (voir modèle au dos).
7. Commencer à rédiger un compte-rendu sous un logiciel de traitement de texte, présentant votre démarche, les choix réalisés lors de la mise en culture, rassemblant vos différents résultats et commençant à les analyser.

*Exemples de questions à se poser : Vos plantes se reproduisent-elles ? Dans quelles conditions se développent-elles le mieux ? Quels facteurs sont-ils à prendre en compte dans l'explication de vos résultats ? Arguments permettant de répondre au problème ?*

*Exemple de modèle pour le fichier Excel :*

	A	B	C	D	E
1		N° des expériences			
2		Conditions expérimentales			
3	Surfaces calculées (cm <sup>2</sup> )	Semaine 1			
4		Semaine 2			
5		Semaine 3			
6					
7	Variation entre le début et la fin des mesures	en cm <sup>2</sup>			
8		en %			
9					