

Programme Accueil UMET – Institut Chevreul et Xpérium

En collaboration avec l'Association Femmes & Sciences

Accueil des 4^{ème} du Collège Albert Camus – Bruay-la-Buissière (23-24 janvier 2025)

Jeudi 23 janvier

Répartition des élèves en 2 groupes d'une trentaine (groupe 1 et groupe 2)

10h-12h groupe 1 à l'UMET (RDV dans le Hall de l'Institut Chevreul) et groupe 2 à l'Xpérium (au rez-de-chaussée de LILLIAD Learning center Innovation)

Pour la visite UMET, les élèves sont répartis en 5 sous-groupes (A, B, C, D et E) de 5-6 élèves

UMET	Ateliers (groupe 1)	10h-11h	11h-12h
Atelier 1 (1h)	Polymères et feu <i>Solène</i>	sous-groupe A	sous-groupe C
Atelier 2 (1h)	Purification de biopolymères <i>Jean-Noël</i>	sous-groupe B	sous-groupe D
Atelier 3 (1h)	L'intérieur des planètes au laboratoire <i>Équipe MTP</i>	sous-groupe C	sous-groupe E
Atelier 4 (1h)	Le caméléon chimique <i>Pauline</i>	sous-groupe D	sous-groupe A
Atelier 5 (1h)	Tests Feu <i>Pierre</i>	sous-groupe E	sous-groupe B

*Rotation des ateliers à 11h (RDV Hall Institut Chevreul)

12h-12h45 Pause Déjeuner

12h45-13h30 présentation Amphi Institut Chevreul (groupes 1 et 2)

Présentation parcours Sophie Duquesne (PU), Damien Creton (AI), Chloe Molines (doctorante)

13h30-15h30 groupe 2 à l'UMET (RDV dans le Hall de l'Institut Chevreul) et groupe 1 à l'Xpérium (au rez-de-chaussée de LILLIAD Learning center Innovation)

UMET	Ateliers (groupe 2)	13h30-14h30	14h30-15h30
Atelier 1 (1h)	Gyroscope et toupie magnétique <i>Jean-François</i>	sous-groupe A	sous-groupe C
Atelier 2 (1h)	Traitement textile <i>Jean-Noël</i>	sous-groupe B	sous-groupe D
Atelier 3 (1h)	La fluorescence <i>Pauline - Basile</i>	sous-groupe C	sous-groupe E
Atelier 4 (1h)	Polymères et feu <i>Solène</i>	sous-groupe D	sous-groupe A
Atelier 5 (1h)	Examen Métallographique <i>Damien</i>	sous-groupe E	sous-groupe B

*Rotation des ateliers à 14h30 (RDV Hall Institut Chevreul)

Vendredi 24 janvier

Répartition des élèves en 2 groupes d'une trentaine (groupe 3 et groupe 4)

10h-12h groupe 3 à l'UMET (RDV dans le Hall de l'Institut Chevreul) et groupe 4 à l'Xpérium (au rez-de-chaussée de LILLIAD Learning center Innovation)

Pour la visite UMET, les élèves sont répartis en 5 sous-groupes (A, B, C, D et E) de 5-6 élèves

UMET	Ateliers (groupe 3)	10h-11h	11h-12h
Atelier 1 (1h)	Du granulé à l'essai mécanique <i>Adeline - Donna</i>	sous-groupe A	sous-groupe C
Atelier 2 (1h)	Purification de biopolymères <i>Jean-Noël</i>	sous-groupe B	sous-groupe D
Atelier 3 (1h)	L'intérieur des planètes au laboratoire <i>Équipe MTP</i>	sous-groupe C	sous-groupe E
Atelier 4 (1h)	Microscopie Electronique <i>Alex</i>	sous-groupe D	sous-groupe A
Atelier 5 (1h)	Quels métaux pour quelles applications ? <i>Manon</i>	sous-groupe E	sous-groupe B

*Rotation des ateliers à 11h (RDV Hall Institut Chevreul)

12h-12h45 Pause Déjeuner

12h45-13h30 présentation Amphi Institut Chevreul (groupes 3 et 4)

Présentation parcours Johan Sarazin (IE), Manon Bonvalet Rolland (MCF), Alban Kerrache (doctorant)

13h30-15h30 groupe 4 à l'UMET (RDV dans le Hall de l'Institut Chevreul) et groupe 3 à l'Xpérium (au rez-de-chaussée de LILLIAD Learning center Innovation)

UMET	Ateliers (groupe 4)	13h30-14h30	14h30-15h30
Atelier 1 (1h)	Gyroscope et toupie magnétique <i>Jean-François</i>	sous-groupe A	sous-groupe C
Atelier 2 (1h)	Traitement textile <i>Jean-Noël</i>	sous-groupe B	sous-groupe D
Atelier 3 (1h)	Analyse thermique et tests feu <i>Johan</i>	sous-groupe C	sous-groupe E
Atelier 4 (1h)	Microscopie Electronique <i>Alex</i>	sous-groupe D	sous-groupe A
Atelier 5 (1h)	Du granulé à l'essai mécanique <i>Adeline - Donna</i>	sous-groupe E	sous-groupe B

*Rotation des ateliers à 14h30 (RDV Hall Institut Chevreul)