



# RESSOURCE POUR UNE ACTIVITÉ TECHNOLOGIQUE EN SÉRIE STL BIOTECHNOLOGIES

publié le 16/09/2024

## Analyse d'une eau de baignade – année Olympique et Paralympique

### Descriptif :

Activité Technologique conçue par Sonia Naillou et Pascal Guillaume à l'occasion de Paris 2024 année Olympique



Notre pays a accueilli les jeux **olympiques** et **paralympique** d'été **2024** avec l'organisation de certaines épreuves de nage en **eau libre** dans la **Seine**. Obtenir une qualité des eaux de la Seine suffisante pour permettre l'organisation de ces épreuves sans compromettre la santé des athlètes a été une vraie préoccupation. Pour continuer à faire vivre cet événement fédérateur, j'ai sollicité **Sonia Naillou** et **Pascal Guillaume** pour élaborer une ressource pédagogique, utilisable en série **STL** biotechnologies et pourquoi pas en STS. Cette ressource propose des activités technologiques expérimentales et documentaires autour de la **qualité** des eaux de baignade.

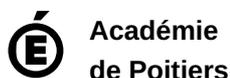
L'activité expérimentale vise à évaluer un critère **microbiologique** important pour la qualité des eaux de baignade, le dénombrement d'E. coli par la méthode minaturisée du NPP, le document élève est téléchargeable.

Les ressources complémentaires : activité documentaire, fiche matière d'œuvre, fiche procédure de recueil de l'eau à tester, document de mutualisation des résultats est mis à votre disposition dans les espaces TRIBU académiques.

Cette proposition s'inscrit dans une approche globale de la valorisation de la voie technologique, avec une action de valorisation dans le cadre du printemps de l'orientation en mars/avril 2025. Les professeurs et établissements qui souhaitent engager leur classe dans ce projet, mettront en œuvre cette procédure avant février 2025.

### Document joint

 [at\\_mug\\_sujet](#) (PDF de 815.3 ko)



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.