

# BIO15



Édition Novembre 2025

BTS BM1

## Bonjour cher lecteur et lectrice,

Nous sommes Bio 15: une petite classe de BTS de biologie médicale du lycée Littré.

Nous sommes 15 et venons d'un peu partout en France.

Notre projet: vous présenter l'actualité scientifique à travers des minis articles, jeux, photos et interviews.  
Dans cette première édition, retrouvez l'article de la visite du Groupe Hospitalier Territorial Avranches Granville.



Classe de BM1, auteur et créateur de BIO15.

## Visite de l'hôpital d'Avranches

Le 9 octobre 2025, notre classe de BTS BM1 a visité le laboratoire de l'hôpital d'Avranches. Cette sortie, nous a permis de découvrir le fonctionnement d'un service essentiel du milieu hospitalier.

Comme dans les autres secteurs hospitaliers, on retrouve une diversité de métiers permettant le bon déroulé des analyses et le traitement des données: les secrétaires, les ASH, les techniciens de laboratoire, les biologistes et la cadre de santé qui gère notamment l'ensemble de la communication autour du laboratoire, dont notre visite.

Le laboratoire est divisé en plusieurs secteurs : la biochimie, l'hémostase, la microbiologie, l'hématologie... On peut également trouver des secteurs spécifiques au laboratoire d'Avranches comme la toxicologie.

L'un des points marquants de la visite car peu connu du grand public, est la conservation des prélèvements sanguins. Il vont être conservés pendant une semaine dans un réfrigérateur puis un an dans un congélateur. Cela permet, en cas de doute, de refaire des analyses complémentaires sans avoir à prélever à nouveau le patient.



Le secret médical est le sujet le plus encadré du secteur, tous les dossiers sont archivés et protégés avec soin et ce dès la phase pré-analytique. Le non-respect de cette confidentialité peut entraîner des sanctions.

Le laboratoire de l'hôpital d'Avranches gère également les stocks du matériel de prélèvement pour plusieurs autres laboratoires de la région. Comme par exemple ceux de Saint-Hilaire-du-Harcouët, Granville et Villedieu-les-Poêles... La gestion des stock est un poste important et nécessite de nombreuses salles de stockage réfrigérées ou non.

Cette visite a été très enrichissante, elle nous a permis de mieux comprendre les coulisses du travail de laboratoire et l'importance de chaque étape dans la chaîne de soins.



## RECENT NEWS

### Mosquitoes infiltrated Iceland. Will they survive the winter?

Mosquitoes. They annoy us ALL during the summer months and then we tend to forget about them.. Well, recently we have discovered where some of them have migrated but it may not be the place you had in mind...

For the first time, mosquitoes have been detected in Iceland — one of the last mosquito-free places on Earth. In October, resident Björn Hjaltason captured three Culiseta annulata mosquitoes near Reykjavík, marking their official arrival, according to the Natural Science Institute of Iceland (NSII). Now, only Antarctica remains mosquito-free.

How the insects reached the island is uncertain, though human transport (such as airplanes) is the most likely route.

Globally, mosquito ranges are expanding, and while the link to climate change isn't fully proven, rising temperatures are likely helping their spread. The Arctic region is warming four times faster than the global average, and Iceland experienced record-breaking heat this year — conditions that could make it more habitable for new species.

This may be only one little change but one thing after another it will add up. We must prevent this, we must stop climate change.

Sources: [theguardian](#), [sciencenews](#)



#### Verticale

1. Médicament utilisé pour combattre les infections bactériennes

4. Unité qui compose les organes des êtres vivants

6. Instrument d'optique permettant d'observer des objets invisibles à l'œil nu

8. Liquide circulant dans les vaisseaux sanguins

#### Horizontal

2. Parasite intracellulaire obligatoire

3. Autre mot employé pour désigner un globule blanc

5. Ensemble de toutes les sciences qui étudient les espèces vivantes et les lois de la vie

7. Préparation destinée à stimuler le système immunitaire

#### *MOTS CROISÉS*

