

Identification des espèces bactériennes

TP sur machine

Consignes

Généralités

L'identification porte sur 4 familles, nommées de F1 à F4

Pour chaque famille, il y a plusieurs espèces à identifier

Les fichiers à utiliser sont disponibles dans la rubrique « Documents », dossier « Identification »

Procédure

1. Pour chaque famille imprimer la fiche d'identification des familles *FicheFamille.pdf*
2. Pour compléter cette fiche et identifier la famille et éventuellement le genre, dérouler les diaporamas *FamilleF1.pps*, *FamilleF2.pps*, etc.,
En cas de nécessité des liens peuvent être activés pour réviser certaines notions ou tests
Consulter si nécessaire les fiches techniques « composition et lecture des milieux de culture », accessibles grâce au lien présent sur la page d'accueil

En fin de diaporama allez sur le site internet www.techmicrobio.net.url

Rubrique « systématique bactérienne », cliquez sur gram+ ou gram- pour afficher les arbres de détermination des familles et genres. Une fois la famille ou le genre identifié passez au test ci-dessous

3. Lancer le test correspondant : *TestFamilleF1.htm*, *TestFamilleF2.htm*, etc. et répondez correctement aux questions pour connaître le mot de passe d'ouverture du document « Galerie » d'identification des espèces correspondant (*FicheEspecesF1.pdf*, *FicheEspecesF2.pdf*, etc.)
4. Imprimer ce document « galerie » en autant d'exemplaires que nécessaire et les remplir grâce aux diaporamas *EspecesF1.pps*, *EspecesF2.pps*, etc.
Activer si nécessaire les liens pour accéder aux diaporamas d'aide à la lecture des galeries
Consulter si nécessaire les fiches techniques « composition et lecture des milieux de culture »
5. Utiliser à nouveau le site www.techmicrobio.net.url rubrique Taxonomie « : logiciel de calcul de probabilité pour l'identification »
Saisissez vos résultats « + » et « - » . Cliquez sur « lancez le calcul des probabilités »
Imprimer le résultat donné par le logiciel .
6. Recommencer la procédure pour chaque famille

Documents à rendre en fin de séance

Regrouper dans une chemise portant votre nom et n° de groupe :

- Les 4 fiches familles
- Les fiches galeries correspondant à chaque espèce
- Les identifications données par le logiciel

Facultatif : Une fiche synthèse bibliographique sur chaque famille : habitat, pouvoir pathogène ...