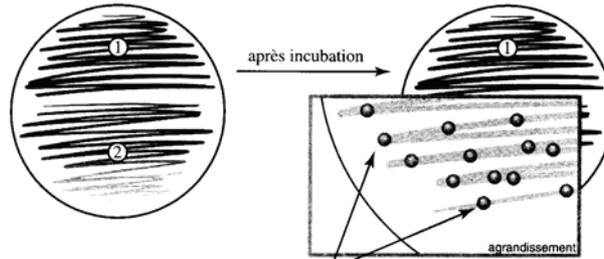


# Introduction à la systématique bactérienne : les grands groupes bactériens

**Objectif :** Aperçu général des différents groupes bactériens étudiés pendant l'année.

1<sup>er</sup> jour  
Manipulation



**ORIENTATION DE LA SOUCHE BACTERIENNE :**

**Etude microscopique :**  
*½ colonie pour la réalisation de la coloration de Gram*

**Recherche de l'enzyme respiratoire :**  
*L'autre ½ colonie pour la réalisation du test d'orientation rapide en fonction du Gram sur : oxydase ou catalase.*

☞ **Compte-rendu :**

**3-4 colonies**

**ENSEMENCEMENTS ET ISOLEMENTS :**

Réaliser une suspension

**RECHERCHE D'UNE EXIGENCE ÉVENTUELLE DE LA SOUCHE :**

*\*Réaliser un isolement sur gélose nutritive ordinaire \*Réaliser un isolement sur gélose au sang frais*

**RECHERCHE DE LA NITRATE REDUCTASE :**

*\*Ensemencer un bouillon nitraté*

**RECHERCHE DU TYPE RESPIRATOIRE :**

*\*Ensemencer une gélose Viande -Foie*

	Coloration de Gram		Test respiratoire :		<i>Orientation vers une famille et/ou des genres bactériens</i>
	<i>observation</i>	<i>conclusion</i>	<i>observation</i>	<i>conclusion</i>	
<i>souche n°</i>					
<i>souche n°</i>					

2<sup>ème</sup> jour

**Manipulation :**

- ⇒ Lecture des différents milieux ensemencés :boîtes et tubes.
- ⇒ Réaliser le test complémentaire nécessaire à la mise en évidence de la nitrate réductase.

☞ **Compte-rendu :**

**1. Ensemencements**

<i>milieu</i>	<i>observation</i>	<i>interprétation</i>	<i>conclusion</i>
Gélose VF			
Bouillon nitraté			

**Isolements**

	<b>observation : aspect des colonies</b>	<i>conclusion</i>
Gélose Nutritive Ordinaire		
Gélose au sang frais		

**Conclusion**

A partir du tableau distribué, discutez l'orientation finale de votre souche initiale pure.