

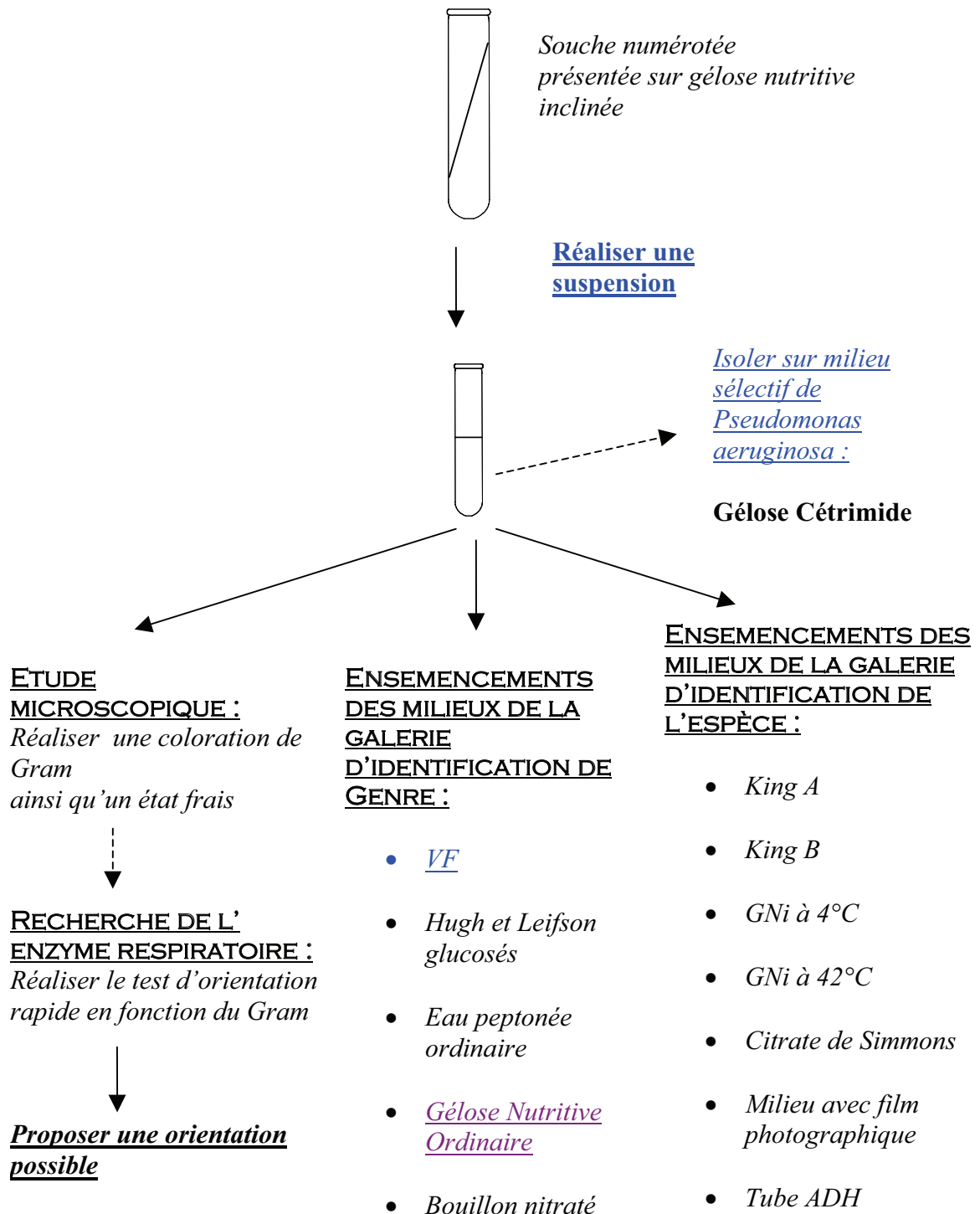
Les genres *Pseudomonas* et apparentés

Objectifs : * Exploiter les caractères de différenciation des genres pour orienter l'identification.

* Identifier l'espèce bactérienne grâce à la galerie biochimique.

1^{er} jour

Manipulation : Par personne, vous disposez d'une souche pure présentée sur GNI :



[Retour sommaire](#)

Incuber boîtes et tubes 24 h à température convenable

☞ Compte-rendu :

	Coloration de Gram		Test respiratoire :		<u>Orientation</u>
	Observations	Conclusion	Observations	Conclusion	
Souche n°					

2^{ème} jour

Manipulation :

⇒ Lecture des différents milieux ensemencés : boîtes et tubes.

⇒ Réaliser les tests complémentaires nécessaires à la mise en évidence de :

- la nitrate réductase
- la mise en évidence de la pyocyanine
- la mise en évidence de la pyoverdine

1. Ensemencements

Milieux	Observations	Interprétations	Conclusion
VF			
Bouillon nitraté			
Hugh et Leifson glucosé			
GNO			
King A			
King B			
Milieu avec film photographique			
GNi à 4°C			
GNi à 42°C			
Citrate de Simmons			
Milieu ADH			

2. Isolements

	<i>Observations</i> : aspect des colonies	<i>Conclusion</i>
<i>Gélose Cétrimide</i>		

3. Conclusion

Proposer une identification de la bactérie numérotée à l'aide des tableaux biochimiques fournis :

- *Justification de l'appartenance au genre.*
- *Justification de l'appartenance à l'espèce bactérienne*