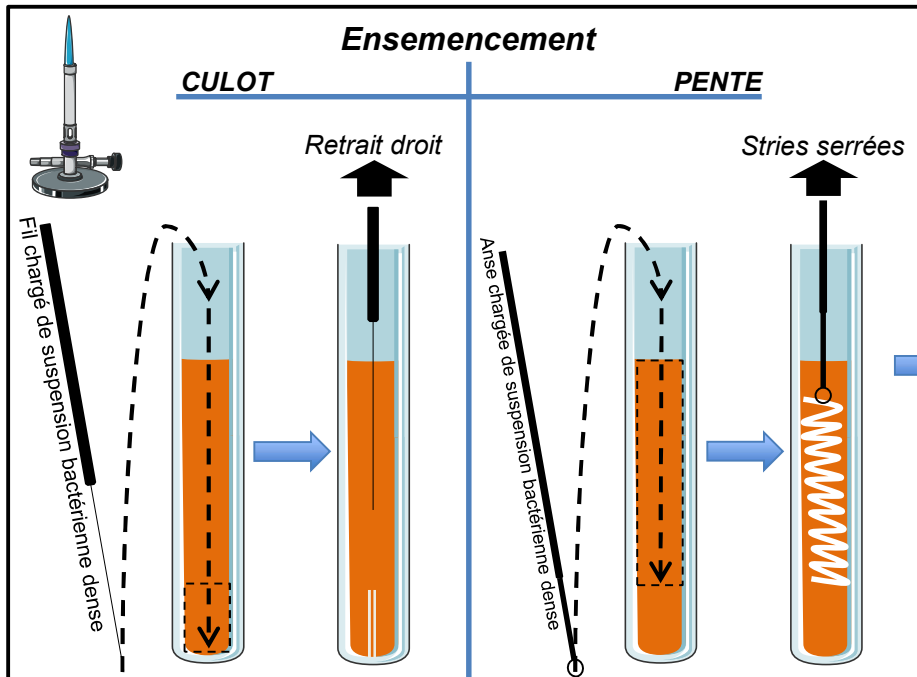


FT04-MetS02-Milieu Kligler-Hajna

Milieu	
Utilisation	Recherche de la capacité à utiliser le lactose, à fermenter le glucose et production d' H_2S
Sélection	N/A
Composition (1 litre)	Peptone : 15 g Extrait de viande : 3 g Extrait de levure : 3 g Peptone pepsique de viande : 5 g Glucose : 1 g Lactose : 10 g Rouge de phénol : 0,024 g Chlorure de sodium : 5 g $FeSO_4$: 0,2 g $Na_2S_2O_3$: 1 g Agar : 11 g pH = 7,5
Notes	Si la souche utilise la source de carbone, elle acidifie le milieu (virage au jaune). Si non, elle consomme des peptones, ce qui libère de l'ammoniaque qui alcalinise le milieu (virage au rouge). La réduction des sulfates en sulfure (H_2S) provoque l'apparition d'un précipité noir de fer.



24 heures
37°C

Bouchon
semi-fermé

Résultats	
<p>1-Culot</p> <p>Culot jaune = Acidification du milieu Souche AAF ET Glu +</p> <p>Culot rouge = Alcalinisation du milieu Souche AS ET/OU Glu -</p>	
<p>2-Pente</p> <p>Pente jaune = Acidification du milieu Souche Lac +</p> <p>Pente rouge = Alcalinisation du milieu Souche Lac -</p>	
<p>3-H_2S</p> <p>Souche H_2S -</p> <p>Souche H_2S +</p> <p>Précipité noir</p>	<p>Test ONPG</p> <p>Bertrand Faurie – 2020 Bioscience.fun</p>