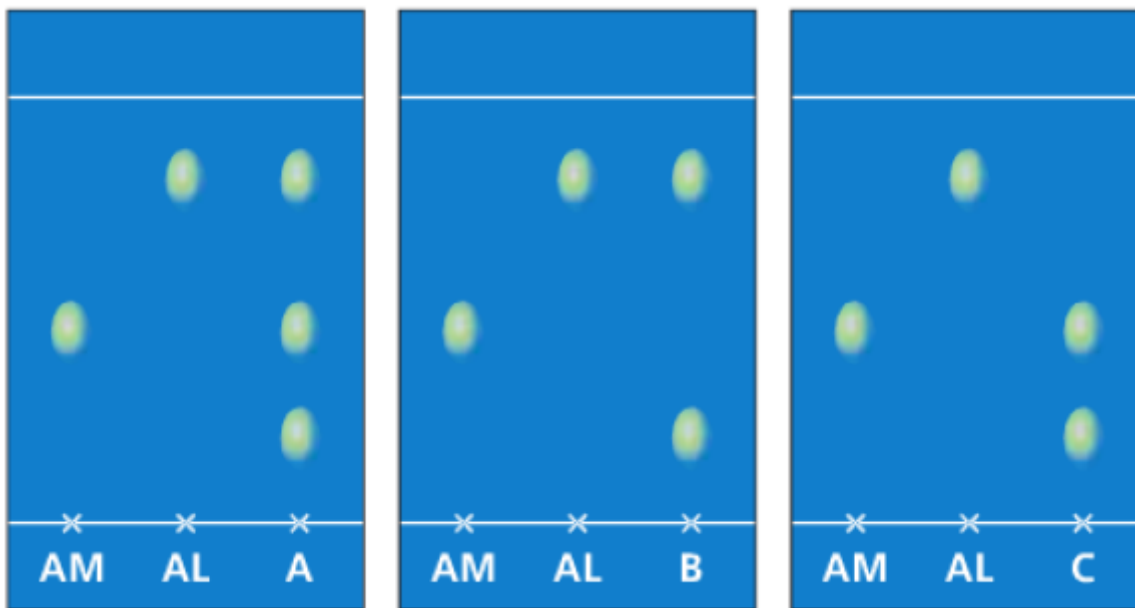


Activité 1 suivi cinétique par CCM

Lors de la maturation d'un vin rouge le vigneron attend, pour mettre le vin en tonneau, la fin de la transformation de l'acide malique en acide lactique. Pour suivre cette évolution il effectue une chromatographie d'échantillons (A,B et C) du même vin, à différentes dates, ainsi que d'échantillons malique (AM) et d'acide lactique (AL) de référence. Après révélation, le vigneron a obtenu les chromatogrammes ci dessous :



1. D'après les chromatogrammes, identifier l'échantillon qui contient à la fois l'acide malique et l'acide lactique. Identifier le ou les échantillons qui contiennent que l'un des deux acides.
2. En déduire quel l'échantillon correspond au vin bon à mettre en tonneau.
3. Le vigneron a effectué les chromatogrammes au bout de 3,12 et 28 jours. Attribuer aux échantillons A, B et C leur âge respectif.
4. Est-il possible de déduire de ces chromatogrammes une estimation de la durée de maturation de ce vin rouge.