Vidéos sur la chimie du vin

JA UdPPC 2024 Saint-Pourçain-sur-Sioule

Vidéo Blablareau

https://youtu.be/TxiWiqXpxuE

ORGANISATION DE LA VIDEO 👉 0:00 : Introduction 👉 2:22 : Sommaire 👉 3:50 : 1) Les vendanges 👉 7:07 : 2) L'encuvage 👉 7:40 : 3) La fermentation alcoolique 👉 18:19 : 4) La macération 👉 38:14 : 5) Le décuvage 👉 39:33 : 6) La fermentation malolactique 👉 43:02 : 7)
L'élevage (vieillissement) 👉 49:46 : 8) Le conditionnement 👉 54:10 : Conclusion

https://youtu.be/VDLk1go5dM8

Pourquoi on ajoute des sulfites dans le vin ?
Que se passe-t-il dans la bouteille ?
Pourquoi et comment la température peut-elle influencer le vieillissement d'un vin ?
Quel est l'impact du type de sol ainsi que l'âge de la vigne sur le vin ?
Pourquoi est-ce mieux d'aérer le vin avant de la boire ?
Quel est l'impact de l'environnement sur la dégustation ?
Si un vin tourne au vinaigre, peut-on réduire l'acide éthanoïque en éthanol pour le boire ?
Un vin rouge aurait-il des effets antioxydants ?
Qu'est ce la longueur en bouche du vin ?

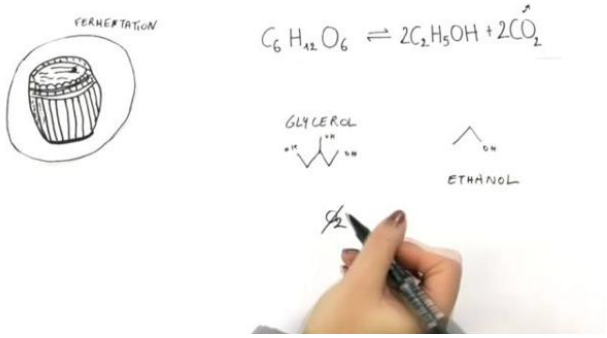
Vin sur vin : C'est pas sorcier

https://youtu.be/jlOj2THP4xc

Fred et Jamy nous emmènent faire les vendanges en Bourgogne et nous révèlent les secrets de
fabrication du vin. Vendanges, fermentation et macération dans les cuves, notions de terroir et
influence du climat... ils nous livrent les clés d'un vin réussi. Nos deux compères nous proposent
également une dégustation de vin en compagnie d'une oenologue qui en fait un examen complet et
nous explique le rôle des fûts de chêne, de la mise en bouteille et de la fabrication des bouchons en liège. Quel rôle le soleil joue-t-il dans le mûrissement du raisin ? Comment le sucre se transforme-t-il en alcool ? Qu'est-ce que c'est le collage du vin ? Quels peuvent être les effets et les dangers de la consommation d'alcool ?

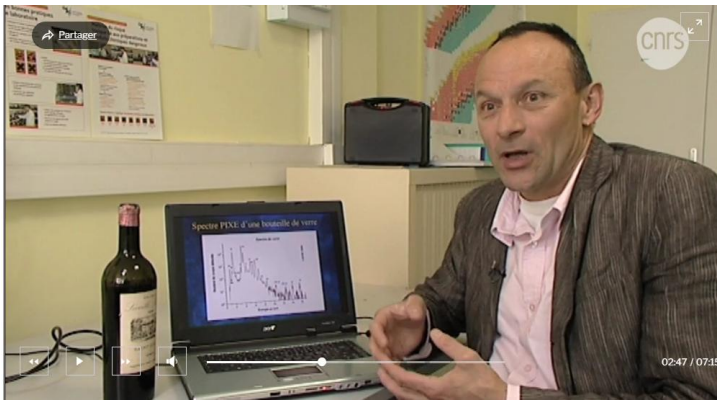
Tout savoir sur la fabrication du vin : Minutes de l'ingénieur de Polytech Paris-Saclay

https://youtu.be/fG0hMW1Dgzw



Vidéo avec animation très claire et assez courte pour introduire toutes les étapes de la
fabrication du vin.

CNRS Images In Vitrum Veritas
https://images.cnrs.fr/video/2057



Pour lutter contre la fraude et la contrefaçon de bouteilles de vin prestigieuses, Hervé Guégan, directeur de la cellule Arcane du Centre d'études nucléaires de Bordeaux Gradignan, et son équipe ont mis au point une méthode infaillible de datation sans prélèvement. Un accélateur de particules de haute énergie permet d'analyser le verre de la bouteille et non le précieux contenu. Les mesures obtenues révèlent les composés chimiques du verre et permettent ainsi sa datation. Cette méthode pourra par la suite s'adapter à d'autres matériaux comme le papier ou la céramique et fournir ainsi un outil de certification d'objets anciens pour les expertises.