

Compte-rendu de la journée académique

De l'académie de Clermont-Ferrand

Lycée Blaise de Vigenère à Saint-Pourçain-sur-Sioule : jeudi 12 juin 2025

LE 12 JUIN 2025, LE LYCÉE Blaise de Vigenère à Saint-Pourçain-sur-Sioule a accueilli la journée académique de l'UdPPC. Placée sous le thème original « Chimie et vin », elle a réuni cinquante-trois enseignants de physique-chimie, des aides de laboratoire et David Lafarge, IA-IPR de l'académie de Clermont-Ferrand.

UNE MATINÉE SCIENTIFIQUE ET PÉDAGOGIQUE

◆ *L'univers dans un verre de vin* par Régis Gougeon

Après un café d'accueil convivial organisé par le lycée, la première conférence a été donnée par Régis Gougeon. Cette intervention passionnante a exploré la complexité moléculaire du vin, véritable reflet de nombreux questionnements scientifiques, mais aussi culturels. Les participants ont découvert comment la diversité des molécules aromatiques permet de retracer l'histoire d'un vin et d'y lire une véritable « mémoire chimique ».



Intervention de Régis Gougeon



Les participants dans la salle de conférence

◆ *Rencontre avec les différents exposants et éditeurs*

Une pause a permis d'échanger avec les exposants de matériel pédagogique (Sordalab, Eurosmart, Calibration) et les éditeurs (Hatier, Magnard), ainsi qu'avec la CASDEN Banque populaire, pour découvrir leurs nouveautés.



Salle des exposants de matériel

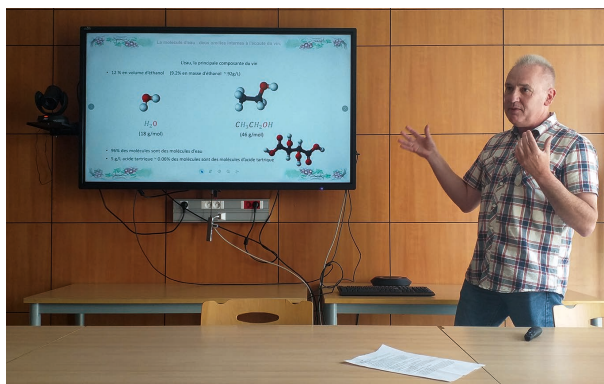


Échanges avec les exposants

◆ *La molécule d'eau : deux oreilles internes à l'écoute du vin*
par Philippe Bodart

Bien que le vin contienne environ 96 % d'eau, cette dernière est loin d'être un simple solvant.

- l'étude des isotopes de l'hydrogène et du deutérium permet de détecter des fraudes comme le mouillage ou la surchaptalisation ;
- l'analyse des temps de relaxation nucléaire des protons de l'eau révèle des informations sur la viscosité, le taux d'oxygénation ou la présence de métaux comme le fer.



Intervention de Philippe Bodart

◆ *Présentation de différentes activités et ressources pédagogiques autour de la chimie du vin*
par Philippe Fargeix

Avant le déjeuner, Philippe Fargeix a présenté un ensemble de ressources pédagogiques exploitant la thématique du vin : sujets de baccalauréat, activités expérimentales, vidéos et idées de sorties scolaires.

Christelle Lebrun a, quant à elle, présenté la nouvelle association Olympiades de chimie Auvergne, en détaillant les étapes de sélection des élèves et les partenariats associés.

UN APRÈS-MIDI À LA DÉCOUVERTE DU VIGNOBLE DE SAINT-POURÇAIN-SUR-SIOULE

◆ *Visite des caves de la Coopérative des vins*

L'après-midi a été consacrée à la visite des caves de l'Union des vignerons de Saint-Pourçain-sur-Sioule, créée en 1952. Cette cave coopérative, qui vinifie près de deux tiers de la production locale, regroupe une trentaine d'exploitations et s'inscrit dans une démarche de viticulture raisonnée et de modernisation.

Les participants ont pu :

- découvrir les cuves de vinification et les méthodes utilisées ;
- profiter d'un parcours sensoriel avec un « jeu des senteurs » ;
- déguster une gamme variée de vins AOP (Appellation d'origine protégée) Saint-Pourçain-sur-Sioule (rouges, blancs, rosés, effervescents).



Cuves pour la vinification de la coopérative



Présentation de la coopérative aux différents participants

◆ *Séance de dégustation des vins de viticulteurs indépendants
au bar à vin « Qui l'eut cru »*

La journée s'est terminée de façon conviviale dans un bar à vin du centre-ville, permettant la rencontre avec des producteurs indépendants.

BILAN

Tous les participants ont souligné la richesse scientifique et pédagogique de cette journée, alliant conférences de haut niveau, échanges entre pairs, partenariats institutionnels et découverte du patrimoine viticole local. Cette édition 2025 confirme l'intérêt d'ancrer nos pratiques pédagogiques dans des thématiques concrètes et interdisciplinaires, comme la physico-chimie du vin, qui offre un formidable support pour enseigner à la fois la chimie analytique, la spectroscopie, la cinétique et la culture scientifique.



Séance de dégustation des vins de Saint-Pourçain

Philippe Fargeix

Président académique UdPPC de Clermont-Ferrand