



STAGE : Implémentation d'une méthodologie innovante de classification des terroirs Champenois

Période de stage : mars à septembre 2026

Lieu : Reims (51), Champagne-Ardenne, FR

Entreprise : VPHV - Vignobles Vranken-Pommery

Le groupe Vranken-Pommery est une société familiale fondée en 1976 par Paul-François Vranken qui est devenue un acteur majeur de la filière Champagne. Vranken-Pommery a été la première maison de Champagne à devenir « société à mission » et dans ce cadre elle investit dans des projets de recherche et développement qui visent à aider la société à atteindre ses objectifs environnementaux, de préservation des terroirs et d'optimisation de la qualité de ses champagnes.

L'échelle des crus en Champagne remonte à 1919 et classe de façon historique sur une échelle de 80% à 100% les villages de l'AOC Champagne. 17 villages sont classés « grand cru », 44 villages classés « premiers crus » et 258 « autres crus », chacun ayant sa typicité propre.

Une compréhension plus fine à l'échelle de la parcelle est nécessaire pour adapter nos itinéraires techniques aux différences de terroirs au sein de chaque village.

La maison Vranken-Pommery dispose d'une masse de données historiques importante sur l'ensemble de ses parcelles : pédologie, données agronomiques, modèle numérique de terrain... A cela s'ajoute une nouvelle approche qui a débuté il y a un an aux côtés d'un partenaire privé spécialisé en IA, visant à caractériser un terroir à l'aide de la signature minérale unique des moûts ou vins qui en sont issus.

Cette approche multifactorielle innovante a besoin d'être mise en place sur un réseau de parcelles pilotes dès 2026 afin d'en tester la validité et la robustesse. Le stagiaire aura pour mission la mise en place des protocoles, l'échantillonnage, l'accompagnement de l'entreprise partenaire sur la partie agronomique, et le traitement des données acquises.

En parallèle de votre sujet d'étude, vous participerez également, aux suivis d'autres essais, aux observations parcellaires hebdomadaires ainsi qu'au suivi, contrôle et traçabilité des travaux en vert, aux estimations des rendements et aux suivis de la maturité.

Profil recherché :

- Etudiant(e) en cursus niveau bac+5 en agronomie avec une spécialisation en Viticulture
- Permis B indispensable
- Autonomie, prise d'initiative, aisance relationnelle, attirance particulière pour le travail sur le terrain, esprit de synthèse
- Maîtrise du pack Office, appétence pour le traitement de données et l'IA en générale, besoin d'être à l'aise avec l'utilisation de LLM

Candidatures à envoyer à Marine Rondeau : mrondeau@vrankenpommery.fr et Rémi Vincent rvincent@vrankenpommery.fr



INTERNSHIP: Implementation of an Innovative Methodology for Classifying Champagne Terroirs

Internship period: March to September 2026

Location: Reims (51), Champagne-Ardenne, FR

Company: VPHV – vignoble Vranken-Pommery

The Vranken-Pommery group is a family-owned company founded in 1976 by Paul-François Vranken, which has since become a major player in the Champagne sector. Vranken-Pommery was the first Champagne house to become a “mission-driven company,” and as such it invests in research and development projects aimed at helping the company achieve its environmental goals, preserve its terroirs, and optimize the quality of its Champagnes.

The quality scale (*Échelle des Crus*) in Champagne dates back to 1919 and historically ranks the villages of the Champagne AOC on a scale from 80% to 100%. Seventeen villages are classified as Grand Cru, 44 as Premier Cru, and 258 as Other Crus, each with its own distinct typicity.

A more detailed understanding at the parcel level is needed to adapt our technical practices to the differences in terroirs within each village.

Vranken-Pommery has a substantial body of historical data covering all its parcels: soil science, agronomic data, digital elevation models, etc. In addition, a new approach was launched a year ago in collaboration with a private AI-specialized partner, aiming to characterize a terroir using the unique mineral signature of the musts or wines produced from it.

This innovative, multifactorial approach needs to be deployed on a network of pilot parcels starting in 2026 in order to test its validity and robustness. The intern will be responsible for setting up the protocols, carrying out sampling, supporting the partner company on the agronomic aspects, and processing the acquired data.

In parallel with your main study topic, you will also take part in monitoring other trials, weekly parcel observations, monitoring, control and traceability of canopy management operations, yield estimations, and ripeness assessments.

Desired profile:

- Master's-level student (5 years of higher education) in agronomy with a specialization in viticulture
- Valid driver's license (Category B) required
- Autonomy, initiative, good interpersonal skills, strong interest in fieldwork, ability to synthesize information
- Proficiency in MS Office, interest in data processing and AI in general, and comfort working with LLMs

Applications to be sent to Marine Rondeau mrondeau@vrankenpommery.fr and Rémi Vincent rvincent@vrankenpommery.fr