UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Campagne d'emplois 2024

Composante d'affectation: IUVV

Désignation de l'emploi

Nature du concours : Maître de Conférences

Numéro de l'emploi : 1282

Section(s) CNU: 68, 31-64

Composante d'affectation (localisation) : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin

Laboratoire d'accueil : UMR PAM, ÉQUIPE PCAV

Date de nomination demandée : 01/09/2024

Vacance du poste : Vacant

Profil de publication : Chimie analytique, biostatistiques

Profil en Anglais / « Job Profil » (300 caractères maximum) : Analytical chemistry, biostatistics

The hired lecturer will teach analytical chemistry and data treatment / statistics applied to enology, to students attending the full-time and continuing education programs at the Institut Universitaire de la Vigne et du Vin. He/she will do research in the UMR PAM, on modeling the evolution of grape and wine physical/chemical properties, in a context of changing environmental conditions and winemaking processes.

Enseignement

Filières de formation concernées :

L'enseignant interviendra surtout dans le cadre de formations initiales, notamment en première et deuxième année du Diplôme National d'oenologue (DNO), en Licence 3 (Sciences de la Vigne), et en Master 1ère et 2ème année, (M1/M2 Vigne Vin Terroir, et M2 Procédés Fermentaires pour l'Agroalimentaire : vin, bière).

Il interviendra également en langue anglaise dans le cadre de Masters internationaux (M1 et M2 MP2).

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le /la Maître de Conférences devra réaliser des enseignements sous forme de CM, TD et TP, dans les domaines de la chimie/biochimie analytique, les méthodes statistiques et bioinformatiques.

Ces enseignements porteront notamment sur : les méthodes d'analyses chimiques et biochimiques de l'évolution de la maturation du raisin ; les méthodes d'analyses ciblées et non ciblées des différents compartiments de la vigne, du raisin et du vin ; les méthodes d'intégration et de traitement statistique de métadonnées.

Le/la Maître de Conférences pourra également contribuer aux enseignements d'œnologie dans le cadre de Diplômes Universitaires (notamment le DU Technicien en Œnologie).

Il devra s'impliquer dans le tutorat (alternances, apprentissage), le suivi de stages et les soutenances. Enfin, compte tenu de l'offre de formation de l'IUVV, le candidat pourra être amené

rapidement à assumer la responsabilité pédagogique d'un diplôme.

Contacts enseignement:

Hervé Alexandre: 03 80 39 63 93; email: rvalex@u-bourgogne.fr

Recherche

L'équipe PCAV est constituée de spécialistes de physico-chimie et de chimie des aliments et du vin. Dans le domaine de l'œnologie, les travaux visent à comprendre les mécanismes physico-chimiques et moléculaires qui permettent de caractériser la stabilité physique et chimique des vins, et d'anticiper l'évolution de ces propriétés dans un contexte de préoccupations sociétales et environnementales.

Le candidat s'impliquera plus particulièrement dans un projet à l'interface entre deux des quatre axes de l'équipe, avec pour objectif de modéliser l'évolution potentielle de la typicité, en termes de compositions moléculaires et de propriétés physico-chimiques des vins issus de cépages septentrionaux emblématiques (notamment Chardonnay et Pinot noir) sous l'effet de paramètres environnementaux (notamment climatiques), ou d'évolution de pratiques en viticulture et œnologie. L'objectif sera de pouvoir établir de nouveaux outils d'aide à la décision pour les professionnels, qui soient basés sur l'intégration de mécanismes d'interaction, caractérisés par des empreintes moléculaires complexes, et permettant d'adapter des pratiques d'anticipation. Différents partenariats industriels et programmes d'excellence soutiendront cette activité de recherche.

Le développement de combinaisons de méthodes d'analyses métabolomiques (par spectrométries ou spectroscopies) sera central dans l'activité de recherche du candidat, et en collaboration d'une part avec les autres équipes de l'UMR et d'autre part avec d'autres laboratoires de l'uB (CSGA, Agroécologie et Biogéosciences), il s'investira dans l'intégration et le traitement statistique de métadonnées.

Le candidat devra disposer de compétences en chimie analytique, métabolomique, biostatistique et bioinformatique. Différents partenariats industriels, qui sont bien ancrés dans l'UMR, contribueront à alimenter cette activité de recherche.

Contact recherche:

Thomas Karbowiak: 03 80 77 23 88; email: thomas.karbowiak@agrosupdijon.fr

MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE

La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.

Enregistrement des candidatures et dépôt des pièces du dossier dans le domaine applicatif **GALAXIE** :

du jeudi 22 février 2024 (10h*) au vendredi 29 mars 2024 (16h*)

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans <u>l'arrêté du 6 février 2023</u> relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors.

Toutes les informations relatives à la campagne de recrutement 2023 à l'université de Bourgogne, à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le <u>site de l'université de Bourgogne</u>.

*Heure de Paris