

[CDD] Webmapping de l'Atlas historique ampélographique de la France Projet CepAtlas

Présentation

L'Atlas historique ampélographique de la France a pour ambition de mettre à destination d'un public varié (viticulteurs, pépiniéristes viticoles, techniciens, chercheurs, étudiants, amateurs de vins ou de patrimoine viti-vinicole...) une information synthétique, validée et actualisée sur l'histoire des cépages dans le cadre du territoire français, sous la forme d'un atlas numérique.

Le projet éditorial se décline sous deux formes :

- un atlas électronique statique en open access (cartes avec notices et illustrations)
- un atlas électronique dynamique en open access sous forme de webmapping proposant une base de données interrogeable en ligne et des fonctionnalités cartographiques permettant de croiser les données et de créer de nouvelles cartes (sur le modèle de l'[Atlas Archéologique de Touraine](#)).

L'objectif du projet est de développer une application de webmapping interrogeable en ligne fondé sur la base de données de l'Atlas. Il permettra de croiser les informations contenues dans les notices, et de produire ainsi de nouvelles cartes répondant aux nouvelles questions des utilisateurs. Dans le cadre du projet une première version de l'interface géographique sera mise en ligne pour permettre d'interroger les 1200 lieux référencés dans l'Atlas et pour donner la possibilité de produire des cartes à partir de requêtes chronologiques et thématiques.

Missions

La mission est de développer une application de webmapping destinée à un large public (site en ligne sans restriction d'accès) afin de cartographier, d'interroger et de réaliser différents traitements cartographiques d'une base de données relationnelle. Pour ce faire, devront être trouvées des solutions modernes, interactives et ergonomiques pour mener à bien l'opération.

Le contrat s'inscrit dans un projet de recherche nécessitant un avancement clair et défini. Ainsi, l'accent sera porté sur un développement « modulaire » afin d'obtenir à la fin du contrat une application opérationnelle, quitte à ce que certaines fonctions ne soient pas terminées. Par conséquent, une documentation détaillée des développements réalisés devra être produite afin de permettre une évolution aisée de l'application.

Les données devront autant que possible être publiées dans le respect des principes FAIR.

1. Etat de l'art et choix de la solution applicative
2. Cahier des charges de l'application Web
3. Développement des différentes fonctionnalités
 - Outils d'interrogation de la base
 - Traitements cartographiques
 - Export de données
 - Impression de cartes
 - Protocole / outils de mise à jour de la base de données
4. Rédaction d'une documentation détaillée (installation – développement)

Compétences

- Maîtrise des bases de données géographiques
- Maîtrise des serveurs cartographiques
- Maîtrise de : JavaScript, HTML & CSS
- Savoir lire et comprendre une documentation technique en anglais
- Transmettre vos savoir-faire en s'adaptant aux publics concernés
- Prendre en compte les observations et les questions des collaborateurs du projet.
- Compétences en développement Web (PHP)

Contexte de travail

La [Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire](#) est une structure fédérative d'équipes de Recherche en Sciences Humaines et Sociales. Elle est placée sous la tutelle du CNRS et des universités de Tours et d'Orléans et regroupe actuellement 22 équipes de recherche.

Elle offre des services aux chercheurs dont un Atelier Numérique qui fournit des services numériques d'accompagnement des projets de recherche dont le projet « Atlas historique ampélographique de la France » dirigé par Samuel Leturcq (CITERES) et financé par la Région Centre Val de Loire et le Fonds européen de développement régional.

Sous l'autorité du directeur de la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire, vous serez intégré(e) à l'atelier numérique, composé de 5 personnes et travaillerez avec les partenaires du projet. Les missions sont principalement réalisées au siège de la MSH Val de Loire à Tours (Site Deux Lions).

Modalités

- Niveau d'études : Licence Pro / Master
- Connaissance minimum : webmapping, développement informatique
- Lieu : MSH Val de Loire - USR 3501 - 33 allée Ferdinand de Lesseps - 37204 TOURS Cedex 03
- Durée du contrat : CDD 20 mois
- Début du contrat : 1^{er} septembre 2020
- Rémunération : 2047€ bruts mensuels

Adressez votre lettre de motivation et votre C.V. jusqu'au **25/06/2020** par voie électronique à lydia.seabra@univ-tours.fr

Les candidatures seront examinées par :

- Samuel Leturcq (UMR 7423 CITERES-LAT)
- Olivier Marlet (UMR 7423 CITERES-LAT)
- Corinne Scheid (UMR 7423 CITERES-LAT)
- Laurence Rageot (MSH Val de Loire)
- Dominique Andrieu (MSH Val de Loire)
- Lydia Seabra (MSH Val de Loire)

Les candidat(e)s sélectionné(e)s seront appelé(e)s pour un entretien à Tours.