

<formation>

<date>de 15 au 19 juin 2020</date>

<ville>Lyon, France</ville>

</formation>

# <titre>Summer school: XQuery + eXist-db for Humanists</titre>

Depuis plus de vingt ans maintenant, des philologues, littéraires, historiens anciens et archéologues spécialisés dans l'étude des mondes classiques et des sociétés anciennes utilisent un standard d'encodage basé sur les technologies XML (par exemple TEI - Text Encoding Initiative) - pour numériser leur sources et gérer leur données. Cependant la plupart du temps, l'affichage sur internet des corpus ainsi produits passe l'usage de technologies non XML (PHP, Python, etc.) et le support de développeurs web externes au projet ou à l'équipe de recherche.

Pour les « humanistes numériques », être capable de d'interroger efficacement leur sources au format numérique et être en mesure de développer des applications web adaptées à leurs questions de recherche de manière plus autonome est possible. Cette démarche nécessite néanmoins de pouvoir bénéficier de formations adaptées. L'enjeu pour eux est de partir des connaissances d'XML qu'ils possèdent déjà et d'acquérir les compléments ciblés sur la conception d'interface adaptées à l'étude des sources et à l'exploitation scientifique des corpus.

Ce cours intensif d'une semaine est centré sur le langage de requête pour les documents XML XQuery et sur le système de gestion bases de données eXist-db. Il est proposé aux chercheurs, enseignants chercheurs, ingénieurs et doctorants français et étrangers qui souhaitent apprendre à développer leurs propres bases de données et applications XML.

À l'issue de cette semaine de formation intensive, les participants sauront utiliser XQuery et eXist-db en combinaison pour :

- interroger et transformer de grands corpus et ensembles de données
- développer des applications XML
- publier des documents et des données sur le Web
- rendre des données disponibles via des API
- mieux communiquer avec les administrateurs système sur l'hébergement et la mise en ligne des applications

Frais : zero !

Langage de formation :  
anglais

Location :  
Université de Lyon

Date limite de  
candidature :  
23 février, 2020

Réponse à partir :  
28 février, 2020

Organisateur :  
Jean-Paul Rehr (Univ. Lyon II)

Comité scientifique :  
Marjorie Burghart (CNRS)  
Emmanuelle Morlock (CNRS)

Plus d'informations sur : <https://github.com/eXistbootcamplyon/call-for-applications>  
Envoyer les questions et dossiers à : [exist.bootcamp.lyon@gmail.com](mailto:exist.bootcamp.lyon@gmail.com)

Généreusement soutenu par :

