**OFFRE CONTRAT D’APPRENTISSAGE**

**Apprenti.e Ingénieur Développement logiciel**pour l’analyse automatique de contenus multimédia



**Entreprise :** Orange

**Durée :** 3 ans

**Ville / Région :** Cesson-Sévigné

**Contact :** [noura.khermouche@ec-nantes.fr](mailto:noura.khermouche@ec-nantes.fr) – 02 40 37 25 83

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2016. Présent dans 32 pays, le Groupe sert plus de 230 millions de clients sur les cinq continents.

Nous sommes également un des leaders mondiaux des services de communication aux entreprises et multinationales à travers Orange Business Services, présent dans 220 pays et territoires.

Orange Labs Products and Services (OLPS) mobilise désormais l’expertise de plus de 3300 personnes réparties sur 14 en France et à l’international dans 11 pays.

**Missions**

Vous intégrez l’équipe Multimedia contents Analysis technologieS (MAS) dont la mission est la R&D de technologies d’analyse automatique et d’extraction de connaissance dans des contenus multimédia (audio, photo, vidéo, texte), en s’appuyant sur des techniques d’intelligence artificielle, en particulier les réseaux de neurones profonds. Vous développez des outils logiciels permettant d’alimenter, d’intégrer ou de valoriser les technologies développées dans l’équipe.

Sous la responsabilité de votre tuteur, vous évoluez au sein d’une équipe d’une douzaine de personnes spécialisées dans l’analyse automatique de contenus multimédia (transcription de la parole, la reconnaissance de visages ou encore la reconnaissance de locuteurs).

Vous intervenez en support des activités de R&D sur des tâches de conception et de développement logiciel pour élaborer différents outils :

* Outils d’annotation des données multimédia. Ces annotations permettent d’élaborer les différentes technologies de l’équipe, notamment les algorithmes de réseaux de neurones
* Outils démonstrateurs reposant sur ces technologies et permettant de les valoriser dans un contexte applicatif donné
* Outils et scripts d’évaluation des technologies
* Contribution à l’intégration des technologies dans des plateformes.

**Profil**

Vous avez des compétences en développement logiciel.

Vous connaissez un ou plusieurs langages de programmation, vous vous intéressez aux technologies du web (javascript, html, PHP, JQuery) .

Vous êtes curieux et avez un esprit d’analyse.