



Nice, le 14 septembre 2020



Université Côte d'Azur et le Parc national du Mercantour signent un partenariat pour l'utilisation de l'IA pour analyser les données audio-visuelles des animaux du parc

**Lundi 14 septembre 2020 – 16h
Maison de l'Intelligence Artificielle**

Université Côte d'Azur et le Parc national du Mercantour signeront le lundi 14 septembre à la Maison de l'Intelligence Artificielle une convention cadre de partenariat autour de l'utilisation des nouvelles technologies et de l'intelligence artificielle pour la connaissance de la biodiversité et des mécanismes écologiques.

L'évolution rapide des technologies permet aujourd'hui aux acteurs de la conservation de la nature de s'appuyer sur de nouveaux outils qui leur apportent des informations particulièrement riches mais qui nécessitent des compétences spécifiques pour les mettre en œuvre.

Le déploiement de capteurs (bioacoustique, pièges photographiques et vidéo, émetteurs GPS) permet d'acquérir des données en continu. Cela génère des flux et des volumes importants de données pas forcément exploitables directement. Des algorithmes sont nécessaires pour les décoder, structurer, quantifier. L'intelligence artificielle permet aujourd'hui de traiter ce type de données mais cela reste encore expérimental dans les sciences de la conservation de la nature.

De plus, modélisation et données spatialisées issues notamment de la télédétection permettent de mettre en relation les paramètres biologiques et environnementaux pour accéder à une meilleure compréhension des mécanismes biogéographiques en jeu et des évolutions spatio-temporelles.

Enfin, le séquençage de l'ADN permet de savoir à quelle espèce voire à quel individu appartient un prélèvement. Cela a considérablement fait progresser le dispositif de Capture-Marquage-Recapture pour estimer la dynamique d'une population.

CONTACTS PRESSE :

Université Côte d'Azur - Delphine Sanfilippo -
07 86 84 98 13 - delphine.sanfilippo@univ-cotedazur.fr



La convention--cadre a pour objet de construire les bases maîtresses d'une collaboration entre Université Côte d'Azur et le Parc national du Mercantour pour créer une réelle dynamique de travail en commun en s'appuyant sur les compétences de chacun.

Le premier Projet pilote s'appuie sur une étude déjà engagée et dont une partie des données est disponible : l'utilisation de l'intelligence artificielle pour le traitement de données issues de pièges photographiques.

À propos d'Université Côte d'Azur

Université Côte d'Azur est une Université dite expérimentale qui depuis le 1er janvier 2020 s'est substituée à l'Université Nice Sophia Antipolis et à la Communauté d'Universités et Etablissements (ComUE) Université Côte d'Azur. Le décret portant sa création a été publié le 26 juillet 2019 au Journal Officiel. Lauréate en 2016 d'une initiative d'excellence, Université Côte d'Azur se place parmi les grandes universités de recherche françaises.

Structurée en composantes internes dont les responsabilités sont accrues, adossant l'ensemble de ses missions à l'excellence de sa recherche, fortement ancrée sur son territoire, associée aux plus grands acteurs nationaux de la recherche, Université Côte d'Azur entend ainsi rayonner à l'international et se placer parmi les meilleures universités européennes.

CONTACTS PRESSE :

Université Côte d'Azur - Delphine Sanfilippo -
07 86 84 98 13 - delphine.sanfilippo@univ-cotedazur.fr