

<p style="text-align: center;">Sujet de stage M2 Partitionnement d'images de grandes dimensions pour l'aide à la décision</p> <p>Résumé :</p> <p>Pour l'aide à la décision à partir du contenu informationnel des images, nous avons besoin de plus en plus d'algorithmes robustes répondant à des contraintes multiples. De nombreux secteurs applicatifs sont concernés par cette problématique comme la sécurité alimentaire (qualité sanitaire des aliments,...), la médecine (télédiagnostic, surveillance, approches thérapeutiques, ...), la défense et la sécurité, l'environnement (sécurité et sûreté maritime), etc.</p> <p>Dans ce but, nous cherchons à développer une approche de <i>classification non supervisée</i> où <i>aucune information a priori</i> n'est exigée. Ce projet fait suite à des travaux de thèse menés au sein du laboratoire.</p> <p>N.B : Ce stage sera poursuivi par la préparation d'une thèse.</p> <p>Mots clés: <i>classification, non supervisée, optimisation, données de grandes dimensions</i></p> <p><i>Le stage est rémunéré</i></p> <p>Profil et compétences recherchés :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mathématiques appliquées et/ou traitement du signal et de l'image,• Programmation en langage orienté objet ou Matlab	<p style="text-align: center;">M2 Internship subject Partitioning of large size images for decision making</p> <p>Abstract:</p> <p>Decision making from the information content of images requires more and more robust algorithms that meet multiple constraints. Many application sectors are concerned by this issue such as food safety (food quality, ...), medicine (telediagnosis, surveillance, therapeutic approaches, ...), defense and security, environmental issues (maritime safety and security), etc.</p> <p>For this purpose, we seek to develop an unsupervised classification approach where no prior information is required. This project will extend the results of a recent PhD work done in the laboratory.</p> <p>N.B: This internship will be pursued by a PhD thesis.</p> <p>Keywords: <i>classification, unsupervised, optimisation, large data sets</i></p> <p><i>The internship will be retributed.</i></p> <p>Seeked education and skills:</p> <ul style="list-style-type: none">• Applied Mathematics and/or Signal and Image,• Object-oriented or Matlab programming languages
---	---

Pour plus d'information contacter / For more information, please contact:

K. Chehdi (kacem.chehdi@univ-rennes1.fr) 02 96 46 90 36 <http://tsi2m.enssat.fr>

C. Cariou (claudc.cariou@univ-rennes1.fr) 02 96 46 90 39