

Jennyssia RATTANAVANH

Ingénieur Traitement d'images & Couleur

👤 23 ans

🏠 3, Cours du Lizard 77186 Noisiel France

☎ +33 6 15 88 74 65

✉ jennyssia@gmail.com

🚗 Permis B

Spécialisée dans la science des couleurs, je suis intéressée par les technologies innovantes dans la recherche



FORMATIONS

Master international Optique Image Vision MultiMedia parcours Advanced Imaging & Material Appearance

2018 / 2020 – Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Jean Monnet de Saint Etienne (42)

- Colorimétrie, Science des couleurs
- Radiométrie, Diffusion de la lumière
- Fondamentales de l'image numérique, Morphologie Mathématique, Computer Vision
- Imagerie non conventionnelle : Imagerie multispectrale, imagerie satellitaire
- Algorithme et sécurité d'impression
- Option Imagerie Médicale

Licence Professionnelle Contrôle et Mesure de la Lumière et de la Couleur

2017 / 2018 – Faculté des Sciences de l'Université Montpellier (34)

- Colorimétrie, spectrocolorimétrie
- Photométrie, Optique, Source et détecteurs
- Synthèse de colorants
- Diffusion dynamique de la lumière

BTS Systèmes Photoniques

2015 / 2017 – Lycée Fresnel (75)

- Analyse de systèmes optiques
- Optique physique
- Projet : projection d'images sur écran sphérique



COMPETENCES

LINGUISTIQUES

Chinois Mandarin – Langue Maternelle (TOCFL niveau 1)

Anglais – Niveau B2 – Anglais courant (score du TOEIC : 800)



COMPETENCES

INFORMATIQUES

Compétences avancées : MATLAB, Pack Microsoft Office

Compétences intermédiaires : Python, Arduino, LabView, GIMP, SEELAB GX, SolidWorks



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

L'Oréal Recherche & Innovation – Domaine d'Invention Devices & Algorithmes – Digital Devices

Stage en entreprise M2 – Réalité augmentée vidéoprojetée pour l'apparence colorimétrique des cheveux

Mars 2020 / Août 2020 (6 mois) – Saint-Ouen (93)

- Etude bibliographique de caractérisation colorimétrique d'appareils d'affichage
- Mise en place de la caractérisation colorimétrique du vidéoprojecteur sous Python
- Simulation de coloration capillaire sur mèche
- Simulation de coloration capillaire sur chevelure

Université Chulalongkorn – Department of Imaging and Printing Technology

Stage en laboratoire M1 – Utilisation de techniques d'imagerie pour la restauration de l'héritage culturel

Avril 2019 / Août 2019 (4 mois) – Bangkok, Thaïlande

- Etude bibliographique de méthodes d'analyse en imagerie multispectrale
- Création d'une base de données de pigments
- Utilisation de MATLAB pour analyser les images acquises via analyse de composante principale
- Publication dans le journal de l'Association des Couleurs en Asie 2019

LVMH Recherche Parfums & Cosmétiques – Département Innovations & Matériaux – Pôle Optique

Licence Pro CMLC en alternance

Septembre 2017 / Août 2018 (1 an) – Saint Jean de Braye (45)

- Mise en place et amélioration d'une méthode d'analyse in vitro de produits solaires
- Etude de répétabilité de reproductibilité
- Recherche d'une méthode d'analyse in vitro de produits floutants par analyse d'images

Université Pierre et Marie Curie – Centre d'Instrumentation Laser

Stage en entreprise

Mai / Juillet 2016 (2 mois) – Paris (75)

- Reproduction d'un banc optique de vélocimétrie
- Etude et fabrication chimique d'une carte électronique
- Conception 3D



CENTRES D'INTERET

Intérêts : Sneakers, photographie et cuisine

Voyages : Canada, Etats-Unis, Royaume-Uni, Ecosse, Allemagne, Belgique, Espagne, Thaïlande, Taïwan