



\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

B

\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*

Rosières-près-Troyes (10430)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## Technicienne supérieure, Confirmé

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2018 / déc. 2021

#### Doctorante/Chercheuse

Université de Technologie de Troyes, Troyes, France

\* Titre : *Ordonnancement de la production en restauration hospitalière dans un contexte d'amélioration du bien-être au travail.*

\* Travaux réalisés :

- *Étude bibliographique sur l'intégration du facteur humain dans les systèmes de production et logistiques.*
  - *État de l'art sur les approches de modélisation (conceptuelles et mathématiques) et de résolution utilisées dans la littérature pour la conception des systèmes de production et logistiques, en intégrant le facteur humain et l'aspect du bien-être au travail.*
  - *Étude bibliographique sur les problèmes d'ordonnancement et de planification de la production alimentaire en restauration hospitalière, collective et en industrie agroalimentaire.*
  - *Développement des modèles mathématiques et des méthodes d'optimisation efficaces et rapides pour l'ordonnancement des processus de production alimentaire en restauration hospitalière. L'objectif consiste à améliorer la performance globale du système étudié et le bien-être du personnel, en organisant plus efficacement la production et en diminuant la charge de travail quotidienne des employés.*
  - *Construction des benchmarks réels et théoriques pour le test et la validation des modèles et des méthodes développés.*
  - *Participation à des conférences internationales et rédaction des articles scientifiques.*
- \* Environnements informatique utilisés: Cplex, Java, Minitab, XLSTAT, Ellistat, ...

janv. 2018 / déc. 2021

#### Technicienne supérieure

Centre Hospitalier de Troyes, Troyes, France

\* Titre : *Ordonnancement de la production en restauration hospitalière dans un contexte d'amélioration du bien-être au travail.*

\* Travaux réalisés :

- *Réalisation des sondages et des entretiens avec le personnel sur les conditions et la qualité de vie au travail.*
  - *Analyse des résultats des sondages et proposition d'un plan d'action et des axes d'amélioration.*
  - *État des lieux et analyse de l'existant sur le réseau logistique du Centre Hospitalier de Troyes.*
  - *Analyse du fonctionnement du processus de production des repas.*
  - *Cartographie de la chaîne logistique alimentaire (collecte, mise en forme, analyse et traitement de nombreuses données).*
  - *Développement des outils d'aide à la décision pour l'ordonnancement des processus de production alimentaire.*
  - *Mise en application des outils développés au sein de l'Unité Centrale de Production Alimentaire du Centre Hospitalier de Troyes.*
- \* Environnements informatique utilisés: Cplex, Java, ...

janv. 2017 /

#### Stage de fin d'études

Lieux

\* Titre : *Reconstitution des précipitations pour le réajustement des variables d'états*

d'un modèle pluie-débit

\* Objectifs du stage :

- Étude bibliographique sur les modèles pluie-débit et les différentes méthodes d'optimisation utilisées pour le

réajustement des variables d'entrées des modèles hydrologiques.

- Mettre en œuvre des heuristiques permettant de déterminer les variables d'entrées du modèle hydrologique

GR3H qui minimisent l'écart entre la mesure et la simulation dans le cadre de l'amélioration des prévisions

fournies par ce modèle pour l'anticipation des crues.

\* Environnements informatique utilisés: Visual Basic for Applications, Microsoft Excel, ShareLaTeX.

janv. 2017 /

Laboratoire de Recherche Opérationnelle, Combinatoire, Informatique Théorique et Méthodes Stochastiques, Alger, Algérie

- Résolution du problème d'atterrissage des avions par application de la métaheuristique du recuit simulé

janv. 2016 /

Laboratoire de Recherche Opérationnelle, Combinatoire, Informatique Théorique et Méthodes Stochastiques, Alger, Algérie

\* Titre : Combinatoire des nombres et des polynômes eulériens

\* Objectifs du stage :

- Étude des propriétés combinatoires des nombres et polynômes Eulériens

- Implémentation du triangle d'Euler avec les transversales de direction  $(r, q)$ .

\* Environnements informatique utilisés: JAVA (NetBeans), LaTeX

/

**Stage de fin d'études**

Lieux

/

Laboratoire de Recherche Opérationnelle, Combinatoire, Informatique Théorique et Méthodes Stochastiques, Alger, Algérie

Octobre- \* Projets en optimisation du trafic aérien,

Février - Résolution du problème d'évitement d'obstacles pour un aéronef par application de l'algorithme A\*

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

sept. 2018 / juin 2021

**Diplôme Doctorat en Optimisation et Sûreté des Systèmes Industriels** - BAC+6 et plus

Centre Hospitalier de Troyes et Laboratoire d'Optimisation des Systèmes Industriels, Université de Technologie de Troyes, Troyes, France.

sept. 2017 / juin 2018

**Formations en ligne sur le site OpenClassrooms** - BAC+4

CentraleSupélec, Ensa-e-Ensai

sept. 2016 / juin 2017

**Diplôme Master 2 en Recherche Opérationnelle, Informatique & Mathématiques Appliquées** - BAC+5

École Nationale de l'Aviation Civile, Toulouse, France.

sept. 2014 / juin 2016

**Diplôme Master 2 en Recherche Opérationnelle, Modèles et Méthodes pour l'Ingénierie et la Recherche** - BAC+5

Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène, Alger, Algérie.

sept. 2011 / juin 2014

**Diplôme Licence en Mathématique et Informatique, Recherche Opérationnelle** - BAC+3

Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène, Alger, Algérie.

## COMPETENCES

---

Apache Storm, Hadoop, HDFS, MapReduce, Apache Avro, NoSQL, Cplex, Java, Minitab, XLSTAT, Ellistat, Visual Basic for Applications, Microsoft Excel, ShareLaTeX, NetBeans, LaTeX, WINDOWS, LINUX, UBUNTU, C, C++, MATLAB, VBA, MySQL, PostgreSQL, UML, Opérationnelle, LocalSolver, Simplex, GLPK

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

<b>Anglais</b>	Courant
<b>Français</b>	Courant