

Le profil professionnel des docteurs

Pierre Romain Mercuriali

R&D, formation, enseignement, ingénierie; en informatique, mathématiques, logique, traitement automatique des langues, complexité, sciences cognitives

Doctorant en informatique théorique de l'Université de Lorraine. Actuellement post-doctorant à TU Delft, Pays-Bas, en représentation des connaissances et raisonnements.

mercuriali.pierre@gmail.com

Visitez ma page personnelle. : <https://pierremercuriali.github.io/>

Cœur de métier

PHASE 3 Développement des compétences

Communication avec chercheurs de haut niveau à but de collaboration.

PHASE 2 Évaluation

Participation à des colloques nationaux et internationaux. Participation à des projets en interne durant ma thèse et mon post-doc. Évaluation et encadrement de projets étudiants.

PHASE 2 Gestion de l'information

Publications au niveau international en anglais et en français. Traduction régulière de travaux en rapport avec mes recherches (anglais-français et vice-versa). Constitution d'états-de-l'art pour chaque publication ou communication.

PHASE 3 Expertise et méthodes

Thèse en informatique théorique (2016-2020, Université de Lorraine, Nancy, France). Découverte d'une classification des systèmes de formes normales pour la représentation des formules en logique Booléenne, avec applications en génération de circuits logiques et en complexité algorithmique. PostDoc en informatique appliquée et humanités numériques (2020-2022, Université Technologique de Delft, Delft, Pays-Bas). Développement d'une base de donnée basée sur les ontologies pour étudier la cognition des anciens humains à travers leur utilisation d'outils, avec applications novatrices en robotique et en planification.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 3 Communication

Participation à la rédaction de deux demandes de subventions européennes type ERC: EIC Pathfinder challenge Awareness inside (2021, obtenue) et ERC Proof Of Concept (2022, en attente). Médiation en anglais et en français. Utilisations de réseaux et médias sociaux en anglais et en français.

PHASE 1 Collaboration

Réseau académique dynamique et actif. Travaux de recherche.

PHASE 3 Analyse, synthèse et esprit critique

Expérience de recherche au niveau national et international. Présentation de recherches lors de colloques nationaux et internationaux.

PHASE 3 Ouverture et créativité

Utilisation des mathématiques et de la logique comme point d'ancrage pour aborder différents domaines : informatique, informatique théorique, traitement automatique des langues, archéologie, humanités numériques, théorie de l'information et de l'enseignement, représentation des connaissances et raisonnement, robotique, sciences cognitives Expérience d'enseignement à des publics de niveaux et de compétences variés.

PHASE 2 Engagement

Soumissions de projets d'enseignement et de recherche. Rédaction d'une demande de subvention européenne ERC Proof Of Concept (2022, en attente).

PHASE 2 Intégrité

Travaux de recherche. Formation spécifique à l'éthique durant ma thèse.

PHASE 1 Équilibre

Activités d'enseignement et d'encadrement d'étudiants. Communications avec collègues et relations professionnelles.

PHASE 3 Écoute et empathie

Activités d'enseignement et d'encadrement d'étudiants. Discussions de travail avec collègues.