

Enzo Crance

Doctorant en informatique en troisième année

 ecrance.net

 enzo.crance@inria.fr

 Nationalité française



Expérience professionnelle

Doctorant en informatique — Thèse CIFRE

Mitsubishi Electric R&D Centre Europe (MERCE), Inria

 Novembre 2020 – Novembre 2023  Nantes, Bretagne

Sujet : « Preuve automatique et types dépendants : automatisation du raisonnement pour les assistants de preuve interactifs »

- Familiarisation avec la théorie des types
- Développement de Trakt, un *plugin* Coq de pré-traitement des énoncés avant utilisation de tactiques d'automatisation des preuves
- Présentation de mes travaux au sein de l'équipe et en conférence

Publications et présentations

- "Trakt : uniformiser les types pour automatiser les preuves" (JFLA 2022)
- "Trakt: a generic preprocessing tactic for theory-based proof automation" (Coq Workshop 2022)
- "Compositional pre-processing for automated reasoning in dependent type theory" (CPP 2023)

Références : Assia Mahboubi (Inria Gallinette), Denis Cousineau (MERCE)

Coq Théorie des types Méta-programmation λProlog

Enseignant — Programmation par contraintes (M1)

Département informatique de l'INSA Rennes

 Hiver 2023 (~30h)  Rennes, Bretagne

Résolution de problèmes de satisfaction de contraintes avec Eclipse Prolog
Cours magistraux et TP

Référence : Pascal Garcia (INSA Rennes)

Prolog Enseignement

Chargé de TD — Algorithmique avancée (L2)

Département informatique de l'IUT de Nantes

 Automne 2021 (~30h)  Nantes, Bretagne

Implémentation de tables de hachage, arbres binaires de recherche, arbres équilibrés, algorithmes sur les chaînes de caractères

Référence : Arnaud Lanoix (IUT de Nantes)

Java Enseignement

Stagiaire en laboratoire de recherche

Inria

 Été 2018 (8 semaines)  Rennes, Bretagne

- Développement du générateur des OCaml Weekly News
- Implémentation d'un générateur d'interpréteurs de langages de programmation à partir d'une description de leur sémantique opérationnelle
- Acquisition des fondements théoriques des langages fonctionnels
- Application de fonctionnalités avancées du langage OCaml

Référence : Alan Schmitt (Inria Epicure)

OCaml λ-calcul DSL Compilation

Offre recherchée

Zone géographique & disponibilité
Europe, premier trimestre 2024

Secteur professionnel
Sciences appliquées

Cœurs de métier recherchés

- Programmation côté serveur
- Programmation fonctionnelle
- Calcul haute performance

Conditions de travail

Télétravail apprécié

Formation

M2 SIF (master recherche)

Université de Rennes 1

 2019 – 2020

 Rennes, Bretagne

Formation d'ingénieur

INSA Rennes

 2015 – 2020

 Rennes, Bretagne

Langues

Français

Natif

Anglais

Niveau C1

Compétences

Logiciel

- maîtrise de macOS et Linux
- LaTeX, Keynote

Recherche

- rédaction de documents techniques
- communication de résultats
- vulgarisation et pédagogie
- formation en autonomie

Humain

- capacité d'adaptation, sociabilité
- envie d'apprendre et de bien faire