

Thomas Ricart

Professeur de Mathématiques et d'Informatique

✉ Thomas.Ricart@ac-toulouse.fr

☎ +33 611342849

🏠 Lycée Victor Hugo – 33 bd Victor Hugo – 31770 Colomiers

Expériences d'enseignements

- Depuis 2019 **Professeur d'Informatique** Enseignement de spécialité NSI, SNT.
- Depuis 2014 **Professeur de Mathématiques** Enseignement en lycée (Enseignement de spécialité, Maths Expertes, secondes...), BTS (CIEL : Cybersécurité) et collège.
- 2007 – 2014 **Professeur de Technologie** Enseignement en collège.
- 2001 – 2004 **Chargé de TD et TP** Monitorat – Université Paul Sabatier – Toulouse (31). Licence : Probabilités, statistiques, caractérisation de dipôles, optique, méthodologie, circuits résonnants RLC, effet Hall...
- Chargé de TD et TP** Monitorat – INSA – Toulouse (31). 5ème année : Logiciel Memcad.

Formations

- 2019 – 2020 **Diplôme Inter Universitaire** : Enseigner l'informatique au lycée.
- 2014 **CAPES externe de Mathématiques**
- 2006 **CAPET externe de Technologie**
- 2004 – 2006 **Préparation au concours externe de l'agrégation de Génie Électrique** : Biadmissible 2005 et 2006
- 2001 – 2004 **Doctorat "Conception et réalisation d'éléments de stockages pour convertisseurs statiques intégrés"** Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS – CNRS – Toulouse) dans le groupe TMN (C. Alonso et C. Vieu).
- 2000 – 2001 **DEA "Conception de Circuits Microélectronique et Microsystèmes CCMM"** : Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS – CNRS – Toulouse) dans le groupe TMN (C. Alonso).
2001 : Stage groupe TMN : Conception et réalisation d'éléments de stockage magnétiques en vue de réaliser des convertisseurs intégrés (Rapport 01309)
- 1999 – 2000 **Maitrise "Électronique, Électrotechnique et Automatismes"** : Université Joseph Fourier (Grenoble – 38)
2000 : Stage au Laboratoire de Technique de l'Information et de la Microélectronique pour l'Architecture des Ordinateurs (TIMA)
- 1996 – 1999 **Élève ingénieur à l'École Nationale Supérieure d'Électronique et de Radioélectricité (ENSERG)** : Institut National Polytechnique (INP – Grenoble – 38)
1998 : Stage au Laboratoire de Physique des Composants à Semi-conducteur (LPCS – Grenoble)
- 1994 – 1996 **Classe Préparatoire Polytechnique (CPP) intégrée à l'Institut National Polytechnique (INP – Toulouse – 31)**
- 1994 **Bac Scientifique avec Mention** : Lycée Bellevue (Toulouse – 31)

Implication locale

Administrateur Réseau	■	Gestion du réseau pédagogique
RUPN	■	Référent pour les ressources et usages pédagogiques numériques.
Administrateur ENT	■	Gestion de l' ENT du lycée et administrateur Educonnect .
Conseil d'administration	■	Membre commission permanente, commission TICE et Hygiène et sécurité.
Coordination	■	Coordonnateur de la discipline NSI

Implication pédagogique

Projets	■	Participation aux Trophées NSI , " Passe ton hack d'abord "...
Corrections	■	Corrections Olympiades NSI , Olympiades Mathématiques
Tutorat	■	Tutorat, aide aux devoirs, préparation au concours général ...
CNED	■	Tuteur pédagogique en Mathématiques, concepteur de cours en NSI.
Château de Versailles	■	Professeur d'appui auprès de l'action culturelle et scolaire du château de Versailles : Création de ressources documentaires numériques, créations d'Images Actives, Administration du site du château de Versailles. (2011 – 2015)

Implication académique

IAN NSI et SNT	■	Depuis 2025 : Interlocuteur Académique sur le Numérique en NSI et SNT – Académie de Toulouse.
Formateur Mathématiques	■	Chargé de mission académique mathématiques en BTS CIEL.
Formateur NSI et SNT	■	Création de ressources pédagogiques à destination des enseignants.
Formateur Langage	■	Formateur académique sur le langage Python
Conception de sujets	■	Sujets de bac épreuve écrite et épreuve orale de NSI.

Compétences

Programmation	■	Langages Python, R, LaTeX, Html, Javascript, C++, Assembleur.
Réseaux	■	Administration de réseaux informatiques sous Samba Edu3
Logiciels éducatifs	■	Géogebra, Xcas, Google Sketchup, Images Actives
Logiciels divers	■	Suite Office, Photoshop, Photofiltre...
Systèmes d'exploitation	■	Windows, Linux, Dos

Langues

Anglais	■	Bon niveau
Allemand	■	Niveau scolaire
Italien	■	En cours d'apprentissage