



# ENSEIGNANT

GUILLOIS Jean-Paul

Tel : **0 6 8 6 3 3 9 9 2 9**

92160 ANTONY

[jean-paul.guillois@orange.fr](mailto:jean-paul.guillois@orange.fr)

<http://jp-tech.pagesperso-orange.fr/>

## EXPERIENCES

### EXPERIENCES ACTUELLES

Vacations : ESTP (FI), ESME (FI). Cours particuliers : MATHÉMATIQUES.

### EXPERIENCES PASSÉES

Institut d'Optique (FC : Formation Continue), TELECOM ParisTech / ENST (FC et FI), ENS-Cachan (FI), Philips Caen (FC), AFNOR (FC), DGAC (FC), CNAM (FC), ENSCI (FI), ESE (FC), ISEP (FI), ESIEE (FC, FI), ESME (FI), ETSIT Barcelone (FI), Cité des Sciences et de l'Industrie (FC), TDF (FC), EDF (FC), Ministère de la Défense, Université d'automne ENST/ESIEE, DSP 95, création d'une plateforme à la Cité des Sciences et de l'Industrie, projet Ernest (CD-Rom : PRISMEO),...

### ENSEIGNEMENT / RECHERCHE

Enseignant/Chercheur à TELECOM ParisTech (ENST). (1978-2004)

- 1978-1980 : techniques de télévision numérique (recherche, développement, enseignement),
- 1981-1986 : Développement de matériels de traitements numériques d'image,
- 1987-2004 : Mises en œuvre d'enseignements et de recherches contractuelles en codage des images,

### SOCIÉTÉS SAVANTES.

Ancien membre : Eurasip, SEE, GE-3 du CNTI/CN29 de l'AFNOR, bureau directeur de "Multimédia et Standardisation" (MUST),

### REVIEWER

Electronics Letters, ICIP, IEEE

### DEVELOPPEMENT / REALISATIONS

Jeumont-Schneider. Simulateur de hacheur à récupération 3000V / 300A (métro de Sao Paulo).

École Polytechnique : ingénierie et suivi du studio de TV couleur professionnel de l'École Polytechnique.

### PUBLICATIONS

- [Techniques de compression des images](#), Éditions Hermes, 1996,
- [Compression de données, compression des images](#), Techniques de l'Ingénieur. Electronique, 1998
- "Systèmes de compression des images", participation, INA, janvier 1998
- [Compression et codage des images et des vidéos](#). Coauteur, Hermès-Lavoisier. 2002
- [Signaux et systèmes linéaires continus](#), Hermès / Lavoisier. 2011

## COMPETENCES

- Traitement du signal, systèmes, image et vidéo (photométrie, colorimétrie, formats, codage, compression), électronique, aéronautique,
- Formation initiale, formation continue
- Langues : français, anglais

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- 1949 : année de naissance.
- 1974 : diplômé de l'ENSAIS,
- 1975 : spécialisation en automatique (ESE),
- 2003 : Commercial Pilot Licence (CPL),
- Loisirs : Flight Instructor (FI JAR-FCL), réalisations vidéo, haute montagne, danse