

Compte-rendu de stages

• **ISTASE** Institut Supérieur des Techniques Avancées de Saint-Etienne

L'ISTASE a organisé une journée d'information, le jeudi 24 mai, à l'intention des professeurs et des proviseurs des lycées comportant des classes préparatoires scientifiques.

Nous n'avons été qu'un petit nombre à répondre à l'invitation. Bénéficiant, de ce fait, d'un excellent encadrement, nous avons pu découvrir une école en pleine mutation, passant d'un rayonnement régional à une stature nationale, voire européenne. Nous avons eu une visite guidée du laboratoire Hubert Curien et nous avons pu observer longuement, dans les différentes salles de TP de physique de l'école, divers appareils d'optique et d'informatique.

Les organisateurs de cette journée : Le directeur de l'école, le directeur adjoint, le responsable de la filière apprentissage et celui du Master de Recherche : « Image, Vision, Signal » sont restés toute la journée avec nous, temps de midi compris, répondant à nos questions. Les échanges ont été libres et fructueux.

Les exposés ont été non seulement de qualité mais aussi passionnants. Les intervenants ont su rendre accessible à tous leur domaine de recherche : l'analyse d'image, la maîtrise des couleurs, le contrôle distant de systèmes industriels. Ils nous ont fait apercevoir le vaste domaine des questions non encore résolues, terrain de recherche pour de nombreuses années. Ils ont aussi souligné l'importance de la formation donnée dans les classes préparatoires. Par exemple, le Professeur de l'ISTASE, Michel Jourlin, à une remarque d'un professeur de mathématiques, répondit que tous les chapitres du programme ont une application dans l'analyse d'images et il donna alors de nombreux exemples tirés des notions de : groupes, algèbre linéaire, bilinéaire, fonctions de plusieurs variables...

Cette journée fut pour nous, non seulement riche en informations diverses, mais aussi en réflexions sur notre enseignement. Une « cure » d'énergie que nous ne pouvons que conseiller de suivre si, l'an prochain, l'ISTASE organise une telle journée.

Monsieur Jean-Pierre Jouvinroux
Professeur au Lycée E. Mimard