
VU AU LABORATOIRE – VU AU LABORATOIRE – VU AU LABORATOIRE

Une nouvelle rubrique «*Vu au laboratoire...*»

AVANT-PROPOS

Notre enseignement se veut de plus en plus expérimental. Mais il y a un monde entre la théorie et la pratique ! Qui n'a pas passé des heures à comprendre une notice ou à essayer de connecter une imprimante ne sait pas ce que veut dire mettre au point une séance de travaux pratiques.

Heureusement, il existe dans les laboratoires de nos établissements scolaires des personnels compétents qui ont souvent passé ce temps à mettre au point des expériences et qui peuvent nous aider et nous éviter de nous égarer dans des problèmes de réglage, configuration, étalonnage, contrôle, maintenance... Mais tout ce savoir-faire n'apparaissait, jusqu'ici, que peu dans nos colonnes.

L'objectif de cette nouvelle rubrique, présentée sous forme de fiches ou de courts articles, est de vous aider dans la mise en œuvre de votre pratique expérimentale, en s'appuyant sur le savoir-faire des personnels de laboratoire et de certains collègues.

Chaque année, à l'occasion du concours de l'Agrégation, une équipe se met en place pour encadrer les candidats au cours de l'épreuve de montage. Cette équipe reçoit le matériel des trois Écoles normales supérieures et de nombreuses préparations universitaires. C'est dire la variété du matériel qu'elle doit maîtriser pour être à même d'aider les candidats à le mettre en œuvre dans le temps très court de la préparation. Nous avons pensé que personne ne serait mieux placé pour nous aider à lancer cette rubrique que les membres de cette équipe et nous les remercions d'avoir accepté de répondre à notre demande. Les sujets traités seront variés. Les aspects théoriques ne seront, la plupart du temps, pas évoqués.

Mais cette rubrique n'atteindra son objectif que si elle est alimentée par vos demandes et vos propositions. N'hésitez pas à envoyer des fiches à publier, mais aussi des suggestions de sujets à traiter ou des questions expérimentales que vous n'avez pas su résoudre. L'équipe essaiera d'y répondre ou de vous aider à mettre au point certaines de vos propositions. C'est au moment de l'agrégation que les collègues concernés dispo-

VU AU LABORATOIRE – VU AU LABORATOIRE – VU AU LABORATOIRE

sent de quelques «loisirs» pour travailler en commun : les demandes et suggestions reçues avant la fin juin seront donc les bienvenues !

Cette rubrique est placée sous la responsabilité de Patrice BOTTINEAU (laboratoire Lycée Louis le Grand, Paris). Le courrier concernant cette rubrique est à adresser à :

UNION DES PHYSICIENS

Rubrique laboratoire

44, boulevard Saint-Michel - 75270 PARIS Cedex

Nous espérons que cette rubrique vous sera utile et que vous serez nombreux à y participer par vos remarques, critiques, suggestions ou propositions de publication.

Patrick NÉEL
et Monique SCHWOB

Ont participé à la rédaction des premières fiches que vous trouverez dans ce bulletin et les suivants : Patrice BOTTINEAU (laboratoire Lycée Louis le Grand, Paris), Éric BUREL (laboratoire Lycée Rouvière, Toulon), Pierre HALLIER (laboratoire Lycée Jacquard, Paris).