

**CINQUIEMES JOURNEES DE L'INNOVATION ET DE LA RECHERCHE  
DANS L'EDUCATION EN CHIMIE****Fiche d'inscription**

Nom : ..... Prénom : .....

Fonction : .....

Etablissement : .....

Adresse : .....

..... Téléphone : .....

\* Envisage de participer aux Journées \* Envisage de présenter une communication orale par affiche  
(joindre un résumé de 25 à 30 lignes)  

*Fiche à retourner accompagnée des droits d'inscription  
(chèque de 230 F à l'ordre de la Société Française de Chimie,  
5<sup>e</sup> JIREC) à A. DUMON, Université de Pau, Faculté des Sciences,  
Département de Chimie, avenue de l'Université, 64000 Pau.*

**Clôture des inscriptions : 16 avril 1988.**

---

**Informations**

---

**APPEL A CANDIDATURES**

Afin de perpétuer le souvenir de Georges BESSE, assassiné le 17 novembre 1986, ses amis ont créé, sous l'égide de la « Fondation de France », la « Fondation Georges Besse ».

Parmi ses objectifs, elle se propose d'aider chaque année quelques jeunes de valeur qui rencontrent des obstacles, notamment d'ordre économique, à la poursuite de leurs études ou qui veulent réaliser un projet de création technologique ou industrielle.

Cette aide est constituée par un parrainage et peut prendre différentes formes économiques : bourses, subventions, prêts d'honneur...

En 1987, trois lauréats en ont déjà bénéficié.

Si, parmi vos élèves soit de Première ou Terminale, soit de Classe préparatoire, certains vous paraissent des candidats possibles, vous pouvez contacter le secrétariat de la :

FONDATION GEORGES BESSE,  
B.P. 231,  
78144 Vélizy-Villacoublay Cedex.

Un nouveau document d'enseignement sur l'oxydo-réduction vient de paraître (dans la série publiée par le SESDic - « Documents didactiques de base ») :

**« LES NOMBRES — OU DEGRES — D'OXYDATION »**

par Maurice BERNARD,  
Professeur à l'Université de Caen.

*Sommaire :*

- I. Définition.
  - II. Commentaires sur cette définition :
    - 1. Intervention du concept d'électronégativité.
    - 2. Polarité et charges.
    - 3. Utilisation des schémas de Lewis.
    - 4. Peut-on se passer d'un schéma de Lewis ?
    - 5. Les n. o. en chimie organique.
  - III. A quoi servent les nombres d'oxydation ?
  - IV. Les oppositions à la notion de nombre d'oxydation.
  - V. Conclusion.
- Bibliographie.

Ce document est disponible auprès du Secrétariat SESDic (Labo Chimie XIII - 40, avenue R.-Pincau, 86022 Poitiers Cedex) contre remboursement frais duplication et envoi : 20 F (chèque, timbres, bon de commande).

## M 05 / T 07 outils de laboratoire

### MESURES DE TEMPS ET TENSIONS, CONSTRUCTIONS D'INTERFACES ET PROGRAMMES D'ACQUISITIONS DE DONNEES

La première partie décrit la construction (très simple et économique) de capteurs optiques pour la mesure de temps et propose des programmes de chronométrage (au dix-millième de seconde).

La seconde partie décrit la construction d'un interface analogique-numérique simple et propose des programmes oscilloscope, analyseur de spectre, xy. (Performances maximales : dix mille acquisitions par seconde.

Calibres : 0 à 5 V et — 5 V à + 5 V, protection : plus de 70 V).

#### Commandes :

Union des Physiciens,

44, boulevard Saint-Michel, 75270 Paris Cedex 06.

Brochure .....	50 F t.t.c.
Disquette nanoréseau .....	50 F t.t.c.
Kit complet interface analogique-numérique avec circuit imprimé .....	450 F t.t.c.
Circuit imprimé seul .....	100 F t.t.c.
	(port compris)

### PALAIS DE LA DECOUVERTE

avenue Franklin-D.-Roosevelt — 75008 PARIS

### ATOME ET NUCLEAIRE

Un cycle de conférences d'histoire des sciences  
le mercredi à 17 h 30 — entrée libre

Le 27 janvier 1988 :

- \* L'atome des chimistes au XIX<sup>e</sup> siècle,  
par Michèle GOUPIL,  
Chargée de recherches au C.N.R.S.

Le 24 février 1988 :

- \* La physique avant et après « les atomes de Jean Perrin »,  
par Isabelle STENGER,  
Université libre de Bruxelles.

*Le 23 mars 1988 :*

- \* Atome, électron et relativité : la physique vers 1905,  
par Michel PATY,,  
Université Paris VII.

*Le 27 avril 1988 :*

- \* Atomes et quanta de Planck à Bohr,  
par Olivier DARRIGOL,  
Université Paris VII.

*Le 25 mai 1988 :*

- \* Quelques aspects de la réalité atomique pour le physicien  
contemporain (titre provisoire),  
par Claude COHEN-TANNOUDJI,  
Professeur au Collège de France.
-