

Activités de nos sections

Section académique d'Aix-Marseille

BILAN D'ACTIVITÉ POUR LA PÉRIODE 1985-1988

Après des présidences de messieurs Jean, Chatroux, Durupthy et Gilles, c'est avec une certaine angoisse que j'ai repris le flambeau en mai 1985. Il est temps, après trois ans, de prendre un peu de recul et de faire un bilan.

Tout d'abord en arrivant j'ai trouvé une équipe et derrière elle environ 350 membres et abonnés au bulletin. J'ai trouvé aussi une petite caisse correctement remplie et un bulletin académique qui faisait ses premiers pas. Qu'en est-il depuis ?

Avec le bureau académique j'ai centré l'activité de la section sur cinq grands axes :

- 1) Organisation de conférences et visites
- 2) Participation aux activités de formation
- 3) Développement de l'aspect expérimental de notre enseignement et diffusion des technologies nouvelles
- 4) Développement de la didactique des sciences et des expériences pédagogiques
- 5) Diffusion de l'information.

Prenons ces différents points l'un après l'autre.

1) Les visites et les conférences

85 : Conférence «*La comète de Halley*» de Jean Marie Homet, auteur du livre «le retour de la comète» et «astronomie et astronomes en Provence».

86,87 : Soirées d'observation des étoiles organisées par Irène Tiraspolsky».

86 : Conférence «*Aspects des développements récents de la biochimie*» par Claude Lafon, enseignant au lycée Thiers.

86 : Cycle de conférences «*La valse de l'univers*» en collaboration avec le laboratoire de Physique de particules de Marseille Luminy.

86 : Conférence «*L'électrodynamique d'Ampère : A la recherche de l'unité en physique*» par Christine Blondel.

86 : Journées Ampère organisées au Lycée Thiers par Pierre Jean. Aide à l'organisation et création d'un Musée au Lycée Thiers.

87 : Conférence «*Le moment cinétique à travers l'univers*» par Monsieur l'inspecteur général Hubert Gié.

87 : Conférence «*Le vin*» par Monsieur Faure Brac, premier sommelier de France, avec intronisation par la confrérie des Maîtres Vignerons de Vaqueyras.

86 : Visite de *Shell Chimie*.

86 : Visite du centre *RMN* de Monsieur le Professeur Bernard à la Timone.

86 : Visite du laboratoire de *Robotique* du Lycée J. Perrin.

87 : Visite de la *Solmer*.

87 : Visite de la *SNIAS* (Hélicoptères).

87 : Visite du laboratoire «*technologie*» intelligence Artificielle ; CAO Luminy.

88 : Visite de la *station d'épuration de Marseille*.

88 : Visite du *Centre Régional de Navigation Aérienne*.

88 : Visite de l'*École Nationale des Arts et Métiers d'Aix*.

88 : Visite du *centre de Télécommunications*.

Les visites ont été organisées par Vivette Mercury, Gérard Serra, Patrick Néel.

2) La formation

85 : «*L'amplificateur Opérationnel*» : journées d'information et de forma-

tion dans cinq centres dispersés sur l'académie. La formation était assurée localement par les membres de l'UDP à partir d'un photocopié commun. Environ 300 enseignants ont profité de cette pré-formation et 150 photocopiés ont été distribués.

Participation de membres de l'UDP à la mise en place de nombreux PAF dont :

L'Oscilloscope (86)

La logique au collège (87-88-89)

L'Amplificateur Opérationnel (87-88-89)

Expériences assistées par Ordinateur (86-87)

Physique Nucléaire : dix jours à Cadarache (85-86-87-89)

Pratiquement tous les stages sont encadrés par des membres de l'UDP. Celle-ci est présente dans toutes les réunions de décision au niveau rectoral.

88 : Mise en place sur l'académie d'un groupe de travail : «*informatique, outil de laboratoire*».

88 : Organisation de trois journées de présentation et d'une *Université d'Été*.

et bien entendu les *Olympiades de chimie* organisées dans cinq centres et supervisées par Mr Laffitte et Michèle Dubusc.

3) Les technologies nouvelles

87 : Organisation d'une Journée «*Informatique et Electronique. Du cours préparatoire à la classe préparatoire*» en collaboration avec l'Apisp et la Mafpen et la collaboration de toutes les Universités et les écoles d'ingénieurs ainsi que de Monsieur l'Inspecteur Moreau : 600 visiteurs.

88 : Action auprès du rectorat pour équiper les laboratoires de lycées d'*ordinateurs interfacés*.

88 : Recensement de toutes les ressources académiques en vue de la publication et la présentation des travaux et expériences effectués.

88 : Constitution d'un groupe regroupant toutes les personnes de l'académie travaillant avec un ordinateur interfacé dans leur classe.

4) La Didactique

86, 87 : nombreuses réunions organisées par Michèle Clément et Françoise Auric, en collaboration avec le groupe de didactique et apprentissage des sciences physiques de l'Université de Provence.

87 : Journée didactique au lycée Victor Hugo, «*Les changements dans l'enseignement des sciences physiques*» organisée en collaboration avec l'Apisp et le CRDP et la participation de M. Martinand, de l'IRESP et de Mme Tinnès.

5) L'information

Publication régulière d'un bulletin académique rassemblant les informations sur l'activité de la section ainsi que de nombreux articles fournis par nos collègues de l'académie.

Publication de recueils : «Amplificateur Opérationnel», «l'Oscilloscope», «la Logique au Collège», «l'Astronomie», «la Chimie autour de nous», «Chimie Organique», «Liaisons Chimiques», «Acides-Bases», «Oxydo-réduction». Les auteurs, que je ne peux tous citer, ont permis à la régionale d'éditer ou de rééditer ces publications au profit de l'UDP académique.

Conclusion

A l'analyse ce bilan, bien que correct, présente quelques lacunes : l'action de notre section n'est pas assez centrée sur les relations avec l'université ainsi que la Région. L'enseignement des Sciences Physiques doit être défendu à tous les niveaux, il nous faut donc élargir notre champ d'action aux autres disciplines par une collaboration plus poussée avec les autres sciences expérimentales, aux instances de décision (Conseil Régional et Conseil Général, Rectorat) aux entreprises locales, au grand public enfin afin de se donner de nouveaux moyens et plus de crédibilité. Les sciences physiques ne devant pas être un sanctuaire réservé.

Les difficultés tiennent avant tout au manque de temps et de coordination et à la difficulté de diffuser l'information. Le bénévolat a ses limites malgré l'aide apportée à notre action par de très nombreux collègues.

APPEL

A tous les membres de l'UDP ne recevant pas d'information régionale : les moyens financiers de la section locale étant trop limités, nous ne pouvons faire d'envois individuels. Nous demandons aux abonnés isolés de se rattacher à un correspondant d'établissement et aux correspondants d'une même ville de s'associer afin que l'on puisse faire des économies de port. Merci d'avance et n'oubliez pas de nous prévenir (voir les pages de couleur du BUP).

Pour le Bureau : le Président Patrick Néel

PUBLICATIONS**Prix****PHYSIQUE**

Oscilloscope (UDP - Université de Luminy)	40 F ×
Électronique et logique au collège (UDP - Université de Luminy)	40 F ×
Électronique au lycée : l'amplificateur opérationnel (UDP - Université de Luminy)	40 F ×
Zoologie des particules élémentaires (UDP - Université de Provence)	30 F ×

CHIMIE

Chimie autour de nous (UDP - Université de Provence)	
Équilibres	15 F ×
L'eau	30 F ×
Corrosion	30 F ×
Molécules du monde vivant	30 F ×
Le vin	20 F ×
Les cinq	100 F X
Liaison chimique (UDP - Université de Luminy)	40 F ×
Thermodynamique - Oxydoréduction - Tome 1	40 F ×
Électrochimie -(UDP - Université de Luminy) Tome 2	40 F ×
Acide Base (UDP - Université de Luminy)	40 F ×
Éléments de stéréochimie et de biochimie (UDP - Université de Provence)	30 F ×
Cinétique chimique (UDP - Université de Luminy)	40 F ×
Sous total	
frais de port (Métropole)	15 F

TOTAL

Chèque au nom de l'UDP,
à envoyer à Michèle CARTOUX
Bel Ormeau Bât H, Avenue J.P. Coste - 13100 Aix en Provence

Certains exemplaires ne seront réédités que pour une commande de dix exemplaires. Si cette quantité n'était pas atteinte dans un délai de deux mois, nous vous retournerions votre chèque.