

Activités de nos Sections

SECTION ACADEMIQUE DE GRENOBLE

En mai 1986, après dix ans de présidence, Jean-Paul VIGNON m'a transmis la responsabilité de la section académique de Grenoble. Trois ans plus tard, je viens faire le bilan de ce qui a été fait.

Avec le bureau académique, nous avons centré l'activité de la section du 7 grands axes :

- 1 - Organisation des journées «Informatique et Pédagogie des Sciences Physiques» qui ont eu lieu les 13 et 14 mars 1988 ;
- 2 - Organisation de visites ;
- 3 - Organisation de conférences ;
- 4 - Participation aux activités de formation ;
- 5 - Développement de l'aspect expérimental de notre enseignement ;
- 6 - Promotion des Sciences Physiques au collège ;
- 7 - Publications.

1. ORGANISATION DES JOURNÉES «INFORMATIQUE ET PÉDAGOGIE DES SCIENCES PHYSIQUES»

Ces journées ont mobilisé les membres de la section pendant deux ans. Les réunions se sont succédées d'abord tous les mois puis à partir de janvier toutes les semaines.

2. ORGANISATION DE VISITES

1986 :

- visite d'une usine de fabrication d'aciers spéciaux à Ugine.

1987 :

- visite du Centre National d'Études des Télécommunications à Meylan ;
- visite de l'usine Air Liquide à Jarrie ;
- visite de l'usine Rhône-Poulenc à Saint Fons.

1988 :

- suite de la visite d'Ugine : visite des laboratoires de recherche ;
- visite de la papeterie de Moulin Vieux ;
- visite des salines de Hauterives (Drôme).

1989 :

- visite de l'imageur biomédical à l'hôpital de la Tronche et du centre de recherche associé ;
- visite de l'usine Progyl à Pont de Claix.

3. ORGANISATION DE CONFÉRENCES

Juin 1989 : conférence sur les symétries et l'utilisation du principe de Curie par Jean Sivardière (CEA).

4. PARTICIPATION AUX ACTIVITÉS DE FORMATION

Juin 1987 : stages MAFPEN sur l'enseignement de l'électronique en seconde. Un cours photocopié a été rédigé à cette occasion.

5. DÉVELOPPEMENT DE L'ASPECT EXPÉRIMENTAL DE NOTRE ENSEIGNEMENT

Novembre 1987 : journée «Amplificateur opérationnel en seconde» où ont été présentées une douzaine d'expériences réalisables en classe. Environ 70 personnes y ont assisté. Un photocopié regroupant ces manipulations était donné aux participants.

Novembre 1988 : journée «Amplificateur opérationnel en première». Une centaine de personnes sont venues essayer des expériences réalisables également en classe. 105 photocopiés ont été distribués.

Mai 1989 : journée académique «Informatique et Sciences Physiques» décentralisée à Annecy où ont été présentées environ dix expériences. Environ 70 personnes ont participé.

6. PROMOTION DES SCIENCES PHYSIQUES AU COLLÈGE

Des réunions ont regroupé des enseignants de l'U.d.P. et de l'APISP sur la liaison troisième-seconde. Un questionnaire cherchant à déterminer les points importants des nouveaux programmes de quatrième et troisième a été élaboré en commun. (voir article «Pour le bien des élèves, les deux cycles ne peuvent plus s'ignorer»).

7. PUBLICATIONS

Un cours : «L'électronique en seconde».

Deux recueils d'expériences :

- l'A.O. en seconde.
- l'A.O. en première.

CONCLUSION

A l'analyse de ce bilan on peut noter certaines lacunes :

- présentation d'expériences de niveau collège (projet non réalisé cette année par manque de volontaires) ;
- l'enseignement technique ;
- la didactique.

L'an prochain, un nouveau président Philippe ODERMATT poursuivra les activités :

- journée «Électronique en terminale» ;
- journée académique «Informatique et Sciences Physiques» à Valence ;
- participation à la préparation de l'agrégation interne ;
- visites d'une expérience de lévitation à l'Université de Grenoble, du scanner de l'hôpital de la Tronche pour ceux qui n'ont pas pu le voir cette année, d'une usine chimique ;
- aide à la réalisation d'un projet de film vidéo.

Jean-Claude PONCIN
U.d.P. Grenoble

COMPTE RENDU DE LA JOURNÉE U.d.P. DE FRANCHE-COMTÉ

Elle s'est déroulée le mercredi 7 juin 1989 à Neuchâtel (Suisse) en présence de A. TOUREN et J.C. HERPIN. A la suite de contact entre F. JARDAT, président sortant et Gérard GAST président de la Société Neuchâteloise des Maîtres de Mathématiques, de Physique et de Chimie (SNMMPC), nos collègues suisses avaient accepté d'organiser cette journée. Le programme fut le suivant :

- A 7 heures départ de Besançon en autocar, après un voyage joyeux, en musique, nous fûmes accueillis par G. GAST, place du Port à Neuchâtel.
- A 10 heures **Assemblée Générale** au Gymnase Cantonal de Neuchâtel avec l'ordre du jour suivant :

• BILAN DES ACTIVITÉS

- Participation à la préparation du PAF ;
- Réunion à la Faculté des Sciences sur l'éventualité de la création d'un CAPES Sciences de la Terre et de la Nature ;
- 15 mars 1989 : conférence de M. le Recteur J. GALLOT sur «les Matériaux : évolution, situation actuelle» ;
- 18 avril 1989 : visite de l'usine Stanley Malo ;
- Divers.

• RAPPORT FINANCIER

Il a été présenté par le trésorier : le compte financier bénéficiaire est approuvé par l'Assemblée Générale.

• LES OLYMPIADES DE CHIMIE

Pas de participation de l'Académie en 88-89, l'évolution de ces épreuves permet d'envisager notre participation pour l'année 89-90. M. BRUN accepte d'assurer la coordination.

• ENQUÊTE SUR LES PROGRAMMES DE SCIENCES PHYSIQUES AU LYCÉE

Quarante réponses sont arrivées à ce jour. Certaines parties de programme ne semblent pas adaptées au public actuel. Après discussion, la décision est prise de rédiger une lettre adressée au Ministre de l'Éducation.

• ÉLECTION DU BUREAU

Après un septennat, F. JARDAT et S. LAUBEPIN souhaitent abandonner leurs responsabilités, Dominique OBERT accepte de prendre le relais comme président. Le bureau partiellement renouvelé est élu. L'assemblée tient à remercier F. JARDAT et S. LAUBEPIN pour le travail effectué au cours de leur mandat.

— A l'issue de l'Assemblée Générale, chaque participant reçoit en cadeau, un livre sur «le Pays de Neuchâtel», offert par nos amis de la SNMMPC et le canton de Neuchâtel.

— A 11 h 30 : tour sur le lac et déjeuner. Un vin d'honneur fut offert par le Département de l'Instruction Publique de la République et Canton de Neuchâtel.

— A 14 h : visites d'Usines : Electrona (fabrique d'accumulateurs), Cabloptic et Métaux Précieux ;

Chaque visite fut fort appréciée, tant par l'accueil des responsables que par les explications complètes fournies par nos guides.

— A 17 h 15 : au Gymnase Cantonal de Neuchâtel, nous fûmes accueillis par, le directeur de ce lycée avec une collation bienvenue à ce moment de la journée. La séance commune SNMMPC et U.d.P. nous permit de nous informer sur le système d'enseignement du Canton de Neuchâtel, plus précisément le cycle de 3 ans conduisant au diplôme équivalent au baccalauréat français : la Maturité Fédérale Suisse. La comparaison des systèmes suisse et français fut intéressante et mériterait une étude plus approfondie.

— A 18 h 45 : cette journée mémorable se terminait avec le départ de Neuchâtel. Nous devons remercier chaleureusement nos collègues de la SNMMPC et leur président ainsi que les responsables de l'Éducation de la République et Canton de Neuchâtel.