

Informations

TEXTES OFFICIELS CONCERNANT L'ENSEIGNEMENT DES REGLES GENERALES DE SECURITE

Le B.O. n° 4 daté du 26-1-1984 contient trois textes sur ce sujet :

1° *Décret n° 83-896 du 4-10-1983 (J.O. du 8-10-1983)* qui abroge le décret n° 58-1156 du 26-11-1958 et les textes d'application de 1960.

Le décret du 4-10-1983 prévoit l'enseignement des règles générales de sécurité dans les « établissements relevant du ministre de l'Education nationale ». Il précise que ce n'est pas une discipline autonome, que cet enseignement est intégré aux divers programmes. Il autorise le concours de personnes qualifiées.

2° *Circulaire n° 83-550 du 15-11-1983* : concerne les écoles et les collèges.

Dans les écoles maternelles et élémentaires, on développera, chez les enfants, l'esprit de sécurité et les comportements de sécurité.

Dans les collèges, on donnera aux élèves des informations « de nature scientifique sur les causes des accidents, leurs conséquences humaines et sociales et sur les moyens pratiques d'y faire face ». En Sciences expérimentales, on traitera de certains risques (électricité, produits toxiques, etc.).

La troisième partie concerne le rôle des enseignants en cas d'incendie et la quatrième les concours extérieurs.

3° *Circulaire n° 84-026 du 13-1-1984* : porte sur les « Risques et dangers qui peuvent résulter de causes naturelles ». L'un des paragraphes concerne « les accidents et les catastrophes dont l'homme peut être directement responsable » et cite par exemple les incendies de forêts.

M^{lle} J. TONNELAT.

PRECISIONS AU SUJET DU PERSONNEL DE LABORATOIRE

Dans notre publication « Informations utiles » (*), nous avons écrit page 47, pour bien délimiter le travail exigible du personnel de laboratoire : « seul, le nettoyage des salles de T.P., cours et collections exclusivement utilisés pour l'enseignement des sciences physiques, biologiques, géologiques et technologiques est à la charge des agents et des aides de laboratoire ».

Il est évident que ce texte, qui correspond à un conseil que nous donnons, ne modifie pas les textes officiels qui sont reproduits page 36 :

- les garçons de laboratoire sont chargés du nettoyage...
- les aides de laboratoire peuvent participer au nettoyage...

(*) Supplément au n° 657 d'octobre 1983.

LES PERIODIQUES

Une revue du C.N.E.S. : ESPACE INFORMATION

Espace information est une publication périodique (paraissant trois fois par an) que réalise le département Publications du Centre Spatial de Toulouse du C.N.E.S.

Tarif de l'abonnement (souscrit obligatoirement pour 2 ans, soit pour 6 numéros) : 60 F pour la France, 73 F pour l'étranger (envoi par avion). Tarif valable jusqu'au 31 mai 1985.

Toute demande d'abonnement est à adresser à :

C.I.M.M. - Espace information,
28 bis, boulevard du Docteur-Aribat, 81100 Castres.
Téléphone : (63) 35.28.69.

Joindre le type de paiement (C.C.P., chèque bancaire, mandat international,...) libellé à l'ordre de C.I.M.M. Informatique. Exemple gratuit sur simple demande. Les anciens numéros d'*Espace information* sont en vente à la même adresse.

Pour toute autre correspondance, écrire au département Publications du Centre Spatial de Toulouse, 18, avenue Edouard-Belin, 31055 Toulouse Cedex. Téléphone : (61) 27.31.31.

Le numéro 29 (octobre 1984) comporte :

- * Le point sur les recherches en microgravité.
 - * L'actualité astronautique : Exosat, Ariane, Navette, etc.
 - * Des informations diverses.
 - * Le calendrier de l'espace du 11 novembre 1983 au 28 février 1984.
-

UNE OFFRE D'AIDE-MEMOIRES DE PHYSIQUE ET CHIMIE

Un collègue peut se procurer, sans frais, en Belgique, des aide-mémoires de physique et chimie. Ils sont tous deux formats de poche, plastifiés et imprimés en 3 couleurs, parfaitement lisibles.

Physique : Format : 460×180 mm. Recto : Tableau de classification des Grandeurs physiques, avec leurs équations aux dimensions et unités légales définitives ou provisoires. Verso : Unités métriques et non métriques, formulaire et généralité sur les systèmes légaux et préfixe des multiples.

Chimie : Recto : Tableau de classification périodique, très complet (rayon ionique, structure électronique, etc.). Verso : Constante des couples acide-base dans l'eau, potentiels normaux redox, produits de solubilité, zone de virage des principaux indicateurs colorés et principales constantes physiques des corps simples et éléments (11 valeurs par corps).

Format : 120×240 mm.

Ils sont tous deux pliables en 3.

Prix Chimie : 9 F, Physique : 12 F. Les deux : 20 F, plus port en dessous de 20 exemplaires.

Passer la commande à l'adresse suivante :

Jean-Claude BONTEMPS,
Professeur certifié,
17, rue Jules-Massenet, 76300 Sotteville-lès-Rouen.

ACADEMIE DE CRETEIL

A L'INTENTION DU PERSONNEL ENSEIGNANT ET DES DOCUMENTALISTES

**Appel pour candidatures supplémentaires
pour le stage action culturelle AC2 637 des 22, 23 et 24 avril 1985**

Programme du stage :

- méthodologie pour la réalisation des P.A.F. scientifiques et économiques,
- présentation des partenaires extérieurs possibles,
- approfondissement sur un thème particulier : l'Espace (Rencontres et exemples de projets).

Envoyez vos candidatures, en désignant précisément le stage, sur papier libre, avec avis du Chef d'Etablissement, à :

Mission à la Formation,
Rectorat de Créteil,
4, rue Georges-Enesco - 94010 Créteil Cedex.

JOURNEES NATIONALES DE POITIERS**Communications orales et écrites**

Comme à Strasbourg en 1984, nous souhaitons lors des Journées Nationales de Poitiers en octobre 1985, développer les communications orales et écrites (affiches).

Nous invitons donc tous les participants à ces Journées, quel que soit le niveau d'enseignement, à faire :

a) des communications par affiches sur le sujet de leur choix en physique, chimie, physique appliquée, informatique,...

Tous les sujets peuvent être abordés :

- articles théoriques (présentation d'une notion, approche pédagogique,...),
- textes de manipulations (T.P.) et d'expériences (cours),
- description de matériel facilement réalisable (appareil de démonstration, de mesures,...),
- tests d'évaluation,
- textes de réflexion sur l'Histoire des Sciences ou l'Epistémologie,
- note bibliographique,
- compte rendu de P.A.E.,
- programmes pour calculatrices ou micro-ordinateurs,
- sciences physiques et société,
- sciences physiques et publicité,
- sciences physiques et arts (affiches, posters, timbres,...),
- bandes dessinées,...

Ces affiches seront exposées pendant toute la durée des Journées, un créneau horaire étant prévu pour permettre leur présentation et d'assurer la rencontre entre leurs auteurs et les autres participants.

Précisons qu'on entend par affiche un texte écrit (dimension maximale 1,5 m × 1 m), éventuellement illustré de dessins, graphes, photos,... présentent un sujet scientifique ;

b) des communications orales de même nature, de courte durée (10 à 15 min) pouvant compléter par exemple une communication par affiche ;

c) des démonstrations expérimentales mettant en œuvre des manipulations concernant l'enseignement de la physique et de la chimie aussi bien dans les collèges que dans les lycées classiques ou techniques ;

d) des présentations de montages audiovisuels : films, diapositives,... qu'ils ont réalisé avec ou pour leurs élèves.

Ecrivez aux adresses suivantes, en exposant brièvement votre intention (titre + un résumé de 10 lignes maximum), afin de

pouvoir insérer votre proposition dans le programme des Journées et de vous envoyer les instructions pratiques nécessaires.

Adresser vos projets de communications :

* pour la physique :

à J.-C. HERPIN,
29/3, rue Gallieni, 92240 Malakoff.

* pour la chimie :

à A. DURUPHY,
La Sabaudia, 117, rue Sully, 83130 La Garde.

STAGES C.E.M.E.A. 1985

Les Centres d'Entraînement aux Méthodes d'Education Active organisent des stages de formation qui s'adressent à tous pour une initiation personnelle et à tout enseignant, animateur, éducateur spécialisé, parent, désireux de faire partager ses connaissances à des enfants, des jeunes ou des adultes.

Ces stages permettent l'expérimentation et l'analyse des démarches scientifiques et pédagogiques et ne nécessitent aucune connaissance préalable.

* *Découverte du ciel*, du 17 au 25 août 1985 à Aniane (34) :

- se familiariser à l'observation du ciel,
- comprendre des phénomènes astronomiques et météorologiques simples.

* *Astronomie : maquettes et instruments de mesure*, du 6 au 14 juillet 1985 à Aniane (34) :

- conception, fabrication, utilisation de maquettes et d'instruments de mesure permettant de mieux comprendre des phénomènes astronomiques et de s'intéresser aux démarches historiques.

* *Météorologie*, du 1^{er} au 6 avril 1985 à Anglet (64) :

- observer les phénomènes liés à l'évolution du temps qu'il fait,
- comprendre ces phénomènes,
- se situer par rapport au déplacement et à l'évolution d'une perturbation.

Pour tous renseignements et inscriptions, adressez-vous :

à la délégation régionale de votre domicile

ou à : C.E.M.E.A. - Bureau des Stages, 76, boulevard de La Villette, 75940 Paris Cedex 19 — Tél. : (1) 206-38-10.

CLUBS « PETITS DEBROUILLARDS »

**Vous qui vous occupez d'enfants
et désirez leur faire aimer les Sciences**

Depuis janvier 1982 au Québec sont nés des clubs « Petits Débrouillards ».

Ils diffusent une revue qui est proposée chaque mois à tous les enfants de 6 à 14 ans.

Vous avez la possibilité de recevoir cette revue par l'antenne française du Petit Débrouillard ; ainsi que les Petits Débrouillards regroupant les expériences.



Pour tout renseignement, écrire à :

A.N.S.T.J.,

(Antenne Petit Débrouillard),

3, sente des Dorées, 75019 Paris.

ERRATUM. — Dans l'article « L'isocyanate de méthyle à Bhopal », le cliché de la page 408 du Bulletin n° 669 a été inversé. Veuillez donc le lire comme ci-dessous :

