



Avril 2003

2 Avant propos

Le Comité de rédaction

3 Conseil d'Administration de l'ADELF

Relevé des décisions de la séance du 7 mars 2003

Le Comité de rédaction

5 Compte rendu du congrès conjoint ADELF/ASPEG

17-19 mars 2003, Point à Pitre, France

Louis Rachid Salmi

7 La Bibliothèque de l'épidémiologiste

Rédaction et publication scientifique

Louis Rachid Salmi

9 Calendrier des Congrès, Colloques et Réunions

Corinne Le Goaster

Comité de rédaction

Claudine Berr
Caroline Drevet
Corinne Le Goaster
Evelyne Mouillet
Josiane Warszawski
Annie Sasco
Roger Salamon
Louis Rachid Salmi

Adresse d'édition

ADELF INSERM U593, ISPED - Université Victor Segalen Bordeaux 2
Case 11 - 146, rue Leo Saignat - 33076 Bordeaux Cedex, France
Tél 33 (0)5 57 57 14 01 - Fax 33 (0)5 56 93 05 72
Mél secrétariat Caroline.Drevet@isped.u-bordeaux2.f

Mél adelf@isped.u-bordeaux2.fr

Site internet <http://www.adelf.isped.u-bordeaux2.fr>

Avant Propos

Avec un peu de retard, voici le premier bulletin 2003 de l'ADELf.

L'équipe rédactionnelle a été un peu modifiée, elle est composée aujourd'hui de :

- Claudine Berr, INSERM – Montpellier
- Corinne Le Goaster, InVS – St Maurice
- Josiane Warszawski, CHU - Bicêtre
- Annie Sasco, INSERM – Lyon
- Louis Rachid Salmi, CHU – Bordeaux

Auxquels se joignent :

- Evelyne Mouillet, bibliothécaire, ISPED – Bordeaux
- Caroline Drevet, secrétaire ADELf – Bordeaux

Le rythme de cette publication est changé, il sera biennuel (avril et octobre). Les rubriques précédentes sont conservées et nous y ajouterons (si possible) des informations venues de l'étranger issues de nos (futurs) correspondants.

La relation entre le bulletin et le site Internet de l'ADELf (<http://www.adelf.isped.u-bordeaux2.fr>) sera très forte et ceux qui le désirent pourront recevoir ce bulletin par courrier électronique.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et serons sensibles à vos commentaires ou critiques.

Le Comité de Rédaction

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU VENDREDI 7 MARS 2003

RELEVÉ DES DÉCISIONS

Prochaine réunion du CA
Mercredi 19 novembre 2003 - 14h00,
à Paris (le lieu sera précisé dans la convocation)
Assemblée Générale de 15H30 à 16H30 le même jour

Présents : R. Ancelle-Park, C. Bonaïti, A. Le Goaster, M. Goldberg, C. Quantin, A. Sasco, R. Salamon.

Absents ou excusés : C. Berr, M. Hsairi, M. Kaminski, R. Lagasse, A. Leclerc, B. Ledésert, A. Lévêque, A. Morabia, F. Paccaud.

Financier

Le changement de siège et des signataires (président, trésorier) du compte de l'association sont en cours.

Site Internet

R. SALAMON nous informe que le site web a été entièrement refait par l'équipe de Bordeaux. Les principales publications épidémiologiques de niveau international ont été mises sur le site afin de faciliter leurs accès pour tous les membres de l'ADELFF.

Bulletin

La composition du Comité de Rédaction du Bulletin a été modifiée. Parmi les membres actuels (C. BERR, E. IMBERNON, A. LECLERC, C. LEGOASTER, J. WARSZAWSKI,). C. BERR et C. LEGOASTER ont manifesté leurs souhaits de continuer à participer à ce comité. J. WARSZAWSKI n'a encore fait part de son souhait, et est à contacter. A. SASCO et R. SALMI sont volontaires comme nouveaux membres de ce comité. R. SALAMON suggère que le comité de rédaction du bulletin ait également le rôle du comité de pilotage du site. Le CA est d'accord avec cette proposition. Du fait de cette recomposition, la diffusion du prochain bulletin prendra du retard. C. LEGOASTER suggère de prévenir tous les membres de l'ADELFF de ce retard et que toutes les annonces de formation sont à consulter sur le site Web. Une première

réunion du comité aura lieu à Bordeaux le 23 avril avec C. DREVET, secrétaire de l'ADELFF et Évelyne MOUILLET, responsable du site.

IEA EUROPE : Bonnes pratiques en épi - démiologie

- Réunion du groupe de travail IEA Europe Barcelone fin novembre (A. LECLERC).

- Groupe de travail européen sur les Critères de Compétences en Épidémiologie (R. ANCELLE-PARK)

- Révision du guide élaboré par l'ADELFF : le guide élaboré par l'ADELFF pour la France a été édité en 1998 et doit être révisé 5 ans plus tard, c'est-à-dire en 2003. Ce document, qui doit tenir compte du travail d'harmonisation au niveau Européen, doit également permettre d'intégrer les particularités françaises (M. GOLDBERG, A. LECLERC, A. SASCO, C. LEGOASTER et R. SALMI)

Cahier des charges pour les colloques et conférences

Un nouveau cahier des charges a été adopté et sera disponible sur le site de l'ADELFF.

Initiatives en faveur des pays francophones

R. Salamon suggère la désignation d'un correspondant de l'ADELFF dans chaque pays qui serait chargé d'être le relais de l'association ou son représentant. Cette option pourrait être particulièrement utile pour les pays du Sud ou pour des pays non francophones.

Il propose aussi d'instituer un système permettant l'adhésion à l'ADELFF de collègues ayant des difficultés soit de transférer de l'argent en France soit de payer un niveau de cotisation pour eux trop élevé.

Colloques ADELFF

Thématiques

Mars 2003 : **Épidémiologie clinique**, Pointe à Pitre : R. SALAMON nous informe que ce colloque promet d'être un succès (130 inscrits)

Septembre 2003 : **Biométrie et Épidémiologie**, Lille : la date limite de soumission des abstracts est prévu au 30 avril 2003.

Généraliste

Bordeaux septembre 2004 : R. Salamon précisera les dates le plus rapidement possible. C. LEGOASTER envisage la participation de l'association EPITER à l'organisation du congrès de l'ADELF. E. LAGARDE suggère de soumettre au Comité d'Organisation du Colloque sur l'Épidémiologie des Accidents, la possibilité d'une organisation conjointe avec l'ADELF en septembre 2004. M. GOLBERG serait également favorable à l'association du colloque sur les risques professionnels avec le congrès de l'ADELF, il le proposera prochainement à l'ADEREST.

Autres propositions

IEA Europe, Tolède octobre 2003 : donner les écrits de A. LECLERC sur ce sujet.

Congrès ADELFF au Canada : A. SASCO précise que de nombreux épidémiologis-

tes de Québec (P. LEVALLOIS, B. LEVESQUE, J. BRISSON) et ceux de Montréal (J. SIEMIATYCKI, M. ABRAHAM-OWICZ, M. CAMUS, E. FRANCO, R. FURHER) sont prêts à s'investir pour organiser un colloque sur le thème Santé et Environnement à Québec. La date précise du congrès (probablement en juillet 2005) devrait être fixée dans le courant du mois de mars et nous sera communiquée par A. SASCO.

Bénin : R. SALAMON a pris contact avec le Professeur Bessaoud qui dirige l'Institut de Formation de Santé Publique de l'OAS à Ouïdeh (près de Cotonou) pour l'organisation d'un colloque ADELFF sur le thème de l'épidémiologie en milieu tropical.

Oran : M. GOLBERG propose de prendre les contacts. Il faudrait trouver un thème spécifique.

Bureau : La reconduction du poste de secrétaire général sera évoqué lors de la prochaine Assemblée Générale (19 novembre). A. SASCO suggère que l'on suscite des candidatures québécoises (par exemple P. LEVALLOIS) pour les prochaines élections du CA en 2004.

Le Comité de rédaction

Compte rendu du Congrès Conjoint ADELFF/ASPEG. Épidémiologie clinique

17 - 19 mars 2003, Pointe-à-Pitre, France

L'ADELF a organisé, conjointement avec l'Association pour la Santé Publique et l'Épidémiologie en Guadeloupe (ASPEG), un congrès sur le thème de l'Épidémiologie clinique. Ce congrès s'est déroulé du 17 au 19 mars 2003, dans les locaux de l'Institut de Formation aux Soins infirmiers du CHU de Pointe-à-Pitre. Environ 150 personnes (Antilles Guyane, La Réunion, France métropolitaine : Bordeaux, Marseille, Montpellier, Nancy, Paris ...) ont participé et ont pu écouter 53 communications orales invitées ou proposées et admirer 12 présentations affichées. L'organisation a permis un déroulement quasi-parfait des sessions : on n'a déploré que sept diapositives illisibles, 12 sonneries intempestives de téléphones et cinq « gags » informatiques, très vite récupérés grâce à une logistique de haute qualité.

Le contenu du congrès était d'aussi bonne qualité. Le comité scientifique avait proposé aux orateurs de réfléchir sur les thèmes suivants : la recherche clinique est-elle vraiment considérée comme de la recherche ? Quels sont les nouveaux métiers de ce domaine ? Quelle est la formation la plus adaptée aux métiers de l'épidémiologie clinique ? Comment ne pas rester cantonné à l'hôpital et s'adapter aux problèmes de prise en charge en médecine ambulatoire ? Quelles sont les nouvelles technologies de l'information adaptées au développement de la recherche clinique ? Quel est le cadre réglementaire et comment évolue-t-il ?

Cette réflexion a assez logiquement débuté par un débat sur les définitions de la recherche clinique et l'épidémiologie clinique. A partir d'une vision de la recherche clinique, qui va de la physiopathologie à l'évaluation des innovations (traditionnellement plutôt thérapeutiques) et de l'épi-

démiologie clinique (qui s'intéresse aux innovations de tous ordres mais aussi à l'évaluation des effets en conditions réelles), un élément commun a été défini : les deux disciplines se recoupent autour d'une démarche commune qui est celle de toute recherche. Au delà de la diversité des objectifs et des domaines pathologiques d'application, c'est la richesse des méthodes et la place des épidémiologistes qui unifient recherche et épidémiologie cliniques.

Cette richesse de la discipline s'est bien reflétée dans la variété des exposés thématiques du congrès, alliant de manière équilibrée études descriptives et analytiques, applications hospitalières et de santé publique. Les exposés ont couvert une variété de maladies, allant des maladies fréquentes dans les DOM-TOM (dengue, drépanocytose, infection par le VIH...) aux grandes maladies chroniques (cardiovasculaires, asthme, cancer...) en passant par les conséquences des dysfonctionnements de l'environnement social ou physique (toxicomanie, précarité, pesticides...). Il faut noter en revanche que la majorité des études présentées dans certaines sessions thématiques étaient des études seulement descriptives. Cette faiblesse potentielle, néanmoins, était largement compensée par l'intérêt de ces études qui permettaient de générer des hypothèses intéressantes, ou qui portaient sur un recueil exhaustif concernant des maladies rares. Plusieurs études ont très bien illustré les risques qu'ils pouvaient y avoir à extrapoler des résultats sans vérification de la représentativité des populations étudiées, notamment dans des régions où les populations ont un profil génétique ou sociologique particulier.

Les questions concernant les métiers et la formation à l'épidémiologie clinique ont également fait l'objet de débats très riches. Chacun a reconnu la difficulté de mener une recherche de qualité en épidémiologie clinique. Les orateurs ont ainsi souligné les exigences scientifiques et méthodologiques, mais aussi logistiques, propres à toutes démarches de recherche. Dans un contexte en mutation rapide, notamment hospitalier, chercheurs et administrateurs ont souligné l'importance des exigences organisationnelles et financières. On ne peut pas bâtir de structures efficaces d'épidémiologie clinique sans soutien institutionnel, même si la construction initiale de telles structures dépend aussi beaucoup de la volonté et des efforts de quelques individus. Les compétences nécessaires et les besoins de formation qui en découlent ont été discutés, non pas en termes de disciplines nécessaires (méthodes épidémiologiques ou biostatistique, par exemple), mais plutôt en termes de cibles. Ainsi, une classification proposée a particulièrement plu : il faut former des consommateurs intelligents des résultats des études épidémiologiques (sensibilisation minimale de tous les professionnels de santé, mais aussi des administrateurs et des décideurs...), des collaborateurs intelligents (formation plus élaborée de décideurs médicaux) et des chercheurs en épidémiologie clinique (qui doivent avoir toutes les compétences mais aussi savoir interagir avec d'autres disciplines). Enfin, parmi les compétences mises en avant, les compétences en communication ont été soulignées : la nécessité d'écrire tout ce que l'on fait, depuis la

phase du protocole à la valorisation des travaux reste une part importante de la fonction d'épidémiologiste.

Sur le thème des nouvelles technologies, nous avons pu bénéficier de divers exposés et affiches rapportant des expériences pratiques de gestion d'études par Internet ou de suivi de la recherche pour une institution. Les nouveaux champs d'application que représentent l'enseignement par Internet, la mise à disposition des résultats de la recherche clinique pour l'amélioration des pratiques et l'évaluation des nouvelles techniques d'imagerie fonctionnelles ont été présentés comme autant de défis pour lesquels les épidémiologistes devraient apporter leur expertise méthodologique. Enfin, l'évolution du cadre réglementaire concernant l'épidémiologie clinique a fait l'objet d'un exposé par une juriste (reprendre thème et origine).

En conclusion, ce congrès a été particulièrement riche en information utile et de qualité. Tout le mérite en revient aux organisateurs locaux qui ont su allier contenu de haut niveau, organisation logistique parfaite, sans compter les activités sociales et le cadre enchanteur dont nous ne dirons pas plus pour ne pas faire trop regretter aux absents de n'avoir pas eu la chance de participer à ce congrès de très haut niveau.

Louis Rachid Salmi

La bibliothèque de l'épidémiologiste

Rédaction et publication scientifique

LIVRES GÉNÉRAUX SUR LA RÉDACTION SCIENTIFIQUE

Salmi LR. **Lecture critique et communication médicale scientifique. Comment lire, présenter, rédiger et publier une étude clinique ou épidémiologique** . 2^e édition. Paris: Elsevier; 2002 : Ouvrage le plus complet en français, rédigé par un épidémiologiste membre du comité de rédaction de la RESP ; cet ouvrage couvre aussi bien la forme de l'article (structure IMRD...), le fond (à travers la lecture critique), que la démarche de publication. La deuxième édition comporte aussi des sections sur la communication dans un congrès et sur la rédaction d'un protocole d'étude.

Day RA. **How to write and publish a scientific paper** . 5th edition. Phoenix (Arizona): Oryx Press; 1998 : Ouvrage de référence en anglais, rédigé par un senior de l'édition scientifique bio-médicale ; probablement le premier livre à lire pour qui souhaite publier dans des revues plutôt orientées vers le laboratoire. A noter une lecture facile d'un texte présenté de manière humoristique et agrémenté de bandes dessinées de Peanuts.

Huth EJ. **How to write and publish papers in the medical sciences** . Second edition. Baltimore (Maryland): Williams and Wilkins; 1990 : ouvrage rédigé dans le même esprit que le précédent, mais par un senior de l'édition médicale ; probablement un meilleur choix d'ouvrage en anglais pour qui est plus orienté vers la rédaction de séries cliniques.

Huguier M, Maisonneuve H, Benhamou CC, De Calan L, Grenier B, Franco B, Galmiche JP, Lorette G. **La rédaction médicale. De la thèse à l'article original. La communication orale** . 3^e édition. Paris: Doin éditeur; 1998 : Premier ouvrage publié en français ; aborde tous les aspects pertinents mais sans les particularités méthodologiques parfois nécessaires à la publication d'articles épidémiologiques.

Browner WS. **Publishing and presenting clinical research** . Baltimore (Maryland): Lippincott Williams & Wilkins; 1999 : Très bon ouvrage en anglais, plus orienté vers la recherche clinique, mais abordant bien les aspects de communication.

MANUELS DE STYLES :

American Medical Association manual of style: **A guide for authors and editors** . 9th edition. Baltimore (Maryland): Williams & Wilkins; 1998 : Les « instructions aux auteurs » complètes pour tous les journaux affiliés à l'American Medical Association ; ouvrage utile pour retrouver dans le détail comment présenter les abréviations (éléments, unités de mesures, termes techniques...), les nomenclatures (génétique, immunologie, organismes...), les mesures (équations).

Chicago Editorial Staff. **The Chicago manual of style** . 14th edition. Chicago: The Chicago University Press; 1993 : Ouvrage similaire, beaucoup plus complet mais plus général ; probablement seulement utile pour les épidémiologistes qui veulent consacrer une part substantielle de leur activité à l'édition.

Style Manual Committee, Council of Biology Editors. **Scientific style and format. The CBE manual for authors, editors, and publishers** . Sixth edition. New York: Cambridge University Press; 1994 : Ouvrage de même type, mais plus orienté vers la publication en biologie.

Martini E. **Abrégé de typographie médicale** . Glyphe et Biothem éditions; 2000 : Petit ouvrage très bien fait ; permet d'aborder rapidement les usages de présentation typographique en langue française (abréviations, écriture des nombres, ponctuation...) et quelques différences avec la langue anglaise.

Carnet D, Foucher G, Walker P, Jeannin L. **Words. Sciences de la santé**. Paris: Ellipses; 2001: Bon ouvrage de vocabulaire anglais, permettant de vérifier l'usage de certains mots et d'éviter les faux amis.

Minick P, ed. **Biomedical communication** : selected AMWA workshops. Bethesda (Maryland): American Medical Writers Association; 1994; et

Witte FM, Taylor ND, eds. **Essays in biomedical communication** : volume 2 of selected AMWA workshops. Bethesda (Maryland): American Medical Writers Association; 1997 :

Ces deux ouvrages regroupent le contenu des ateliers pratiques proposés lors de la conférence annuelle de l'American Medical Writers Association ; contiennent des chapitres généraux (usage et abus de la langue anglaise, correction de manuscrits ou d'épreuves, rédaction d'un résumé...), mais couvrent aussi la communication dans un congrès et le métier d'éditeur.

Godlee F, Jefferson T, eds. **Peer review in health sciences** . London: BMJ Books; 1999 : Ouvrage issu des conférences sur la lecture par les pairs ; utile pour les épidémiologistes qui veulent comprendre comment fonctionnent réellement les revues et améliorer leur capacité à critiquer des manuscrits.

POUR FINIR, QUELQUES ARTICLES INDISPENSABLES :

International Committee of Medical Journal Editors. **Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals** . N Engl J Med 1997;336(4):309-315 : le texte complet de la dernière version de la fameuse Convention de Vancouver (une traduction française est disponible en annexe de l'ouvrage).

JAMA 2002;287(21) : numéro pratiquement entièrement consacré à la lecture par les pairs; complète utilement la lecture du livre de Godlee et Jefferson.

Pérec G. Mise en évidence expérimentale d'une organisation tomatotopique chez la soprano (*Cantatrix sopranica L.*). Journal International de Médecine 1987;103:34-38 : Pour le plaisir, un régal littéraire et humoristique, mais aussi un excellent exemple d'article (pseudo-)scientifique présenté en respectant les normes.

Louis Rachid Salmi

Voir également le site internet : <http://www.adelf.isped.u-bordeaux2.fr> à la rubrique Documentation.

2003

XIV^e Congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière
5-6 juin 2003, Paris, France

Mél cetre@sfhhnet
Site Internet <http://www.sfhh.net/congres-formations.php>

Hepatitis C : Past, Present, Future
25-27 June 2003, Dublin, Ireland

Contact : Catherine White
Tél + 44 2 897 561 993
Fax + 44 2 897 565 073
Mél catherine@project-planning.com

Theory, Evidence and Psychiatric Epidemiology
9-11 juillet 2003, Paris, France

Mél europa@europa-organisation.com
Site Internet <http://www.wpaeidemioparis.org>

3rd Baltic Region Conference. "Together Against AIDS"
11-13 September 2003, Reval Hotel Latvija, Riga, Latvia

Mél againstaids@latviatours.lv
Site Internet <http://www.latviatours.lv> (under Con-Ex in Events in progress)

Biométrie et Epidémiologie 2003. "Méthodes statistiques récentes pour l'épidémiologie".
15-16 septembre, 2003, Lille, France

Contact Michel Boniface, Faculté des Sciences Pharmaceutiques et
Biologiques, 3 rue du Professeur Laguesse, 59006 Lille cedex
Mél bioepi@univ-lille2.fr
Site Internet <http://www.univ-lille2.fr/JBE2003>

TB Vaccines for the World
17-19 September 2003, Montreal, Canada

Contact John Herriot, Meetings Management, The Barn, Rake Meadow,
Station Lane, Milford, Surrey GU8 5AD, UK
Tél +44 (0) 1483 427770
Fax +44 (0) 1483 428516
Mél jherriot@meetingsmgmt.u-net.com
Site Internet <http://www.meetingsmanagement.com/index.htm>

ECCO 12 : the European Cancer Conference
21-25 September 2003, Copenhagen, Denmark

Contact Ms kris Vantongelen, ECCO –12 Secretariat, Federation of European
Cancer Societies, Avenue E. Mounier 83, B-1200 Brussels, Belgium
Tél + 32 2 775 02 01
Fax + 32 2 775 02 00
Mél ECCO12@fecs.be
Site Internet <http://www.fecs.be/conferences/ecco12>

15th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology
24-26 Septembre 2003, Perth, Australia

Mél info@eventedge.com.au
Site Internet <http://www.eventedge.com.au>

XIXèmes Journées Scientifiques EPITER
26-27 septembre 2003, Veyrier-du-Lac, France

Contact Epiter, Hôpital National de Saint-Maurice, 14 rue du Val d'Osne,
94415 Saint-Maurice cedex
Tél + 33 (0)1 43 96 65 08
Fax + 33 (0)1 46 96 65 18
Mél epiter@epiter.org
Site Internet <http://www.epiter.asso/>

**The International Epidemiological Association (IEA), the European Epidemiology
Federation (IEA EEF) and The Spanish Society of Epidemiology. Joint Scientific
Meeting**
1-4 October 2003, Toledo, Spain

Contact Consejería de Sanidad, Avd. de Francia, 4 Toledo, Carmen García
Colmenero
Tél + 925 26 72 97.
Mél carmeng@jccm.es
Site Internet <http://www.dundee.ac.uk/iea/events.htm>

**American Public Health Association (APHA) Meeting "Behavior Lifestyle and Social
Determinants of Health"**
15-19 November 2003, San Francisco, USA

Contact APHA Meeting Coordinator, Edward Shipley
Tél + (202) 777-2478
Fax + (202) 777-2530
Mél edward.shipley@apha.org

8th World STD/AIDS Congress XIVth Panamerican STI/AIDS Congress
2-5 December 2003, Punta des Este, Uruguay

Contact Dr Hilda Abreu, Boulevard Artigas 70, Apt 105, Montevideo 11300, Uruguay
Tél +590 240 994582
Fax +598 240 99452
Mél abreuh@adinbet.com.uy
Site Internet <http://www.congrex.com/sti-aids2003>

6th International Epidemiological Association Scientific Meeting in Eastern Mediterranean Region (6th IEA/EMR)
9-11 December 2003, Ahzan, Iran

Contact Dr hamid Soori
Tél +98 611 336 3312
Fax +98 611 336 1544
Mél Info@6IEA EMR.com
Site Internet <http://www.6iea-emr.com>

2004

11th International congress on Infectious Diseases
4-7 March 2004, Cancun, Mexico

Contact International Society for Infectious Diseases (ISID)
Tél 1 617 277 0551
Mél info@isid.org
Site Internet <http://www.isid.org>

28ème Congrès National de Médecine et Santé au travail
8-11 juin 2004, Bordeaux, France

Contact Congress Rive Droite, 47 cours Le Rouzic, 33100 Bordeaux, France
Tél 33 (0)5 57 57 46 28
Fax 33 (0)5 57 57 16 98
Mél cecile.dubourg@isped.u-bordeaux2.fr
Site Internet <http://www.medecine-sante-travail.com>

Congrès de la Société française de santé publique 2004. Santé publique, entre expertises et solidarités
1 - 3 juillet 2004, Lyon, France

Contact Société française de santé publique, 2, rue doyen Jacques Parisot, BP 7, 54501 Vandoeuvre-lès-Nancy cedex, France
Tél +33 (0)3 83 44 39 17
Fax +33 (0)3 83 44 37 76
Mél do@sfsp-france.org
Site Internet <http://www.sfsp-france.org>

Congrès de l'ADEF
15-17 septembre 2004, Bordeaux, France

Tél +33 (0) 5 57 57 14 01/1076
Fax +33 (0) 5 56 93 05 72
Mél adelf@isped.u-bordeaux2.fr
Site Internet <http://adelf.isped.u-bordeaux2.fr>

Corinne Le Goaster

ADEF

INSERM U593, ISPED
Université Victor Segalen Bordeaux 2
Case 11
146 rue Leo Saignat
33076 Bordeaux, France
Tél : 33 (0)5 57 57 14 01
Fax : 33 (0)5 56 93 05 72
Mél secrétariat : Caroline.Drevet@isped.u-bordeaux2.fr

Mél : adelf@isped.u-bordeaux2.fr
Site internet : <http://www.adelf.isped.u-bordeaux2.fr>

