



Concours externe d'assistant ingénieur
Ouvert au titre de l'année 2008
Arrêté du 1^{ER} AVRIL 2008

Assistant de Communication
COM 17 : Centre de Recherche INRIA Bordeaux Sud Ouest

Épreuve écrite d'admission du 17 juin 2008
Durée 2h
Coefficient 3

La notation prendra en compte la qualité des réponses, mais aussi la rédaction, la présentation, le style et l'orthographe.

Veillez à respecter l'anonymat dans les réponses.

Ne pas omettre de noter votre numéro d'ordre sur les feuilles intercalaires.

Assistant Communication - Epreuve écrite

Sujet 1 – 6 points

A partir du Communiqué de presse ci-joint (Annexe 1), écrire une brève pour le journal interne du Centre de Recherche. La longueur de la brève est limitée à 140 mots (+/- 10%).

Sujet 2 – 14 points

Le Centre de Recherche souhaite disposer d'une plaquette qui le présente comme un établissement scientifique ouvert aux partenariats institutionnels et aux collaborations industrielles. Cette plaquette se destine à différents publics : collectivités, industriels, médias.

a) (8 points) À partir du texte ci-joint (Annexe 2), proposez une esquisse de maquette, dessinée à main levée, de la plaquette en respectant les consignes suivantes :

- Indiquer le format de la plaquette
- Rédiger et placer les titres des différentes parties
- Placer et indiquer le contenu des zones de texte (vous pouvez pour cela utiliser la numérotation proposée)
- Suggérer et placer des illustrations en indiquant leur type ainsi que ce qu'elles représentent.

b) (4 points) Argumentez en quoi vos choix graphiques répondent aux objectifs de cette plaquette.

c) (1 point) Précisez les outils matériels et logiciels que vous préconisez pour la réalisation de la plaquette.

d) (1 point) Précisez les contraintes techniques à respecter avant de transmettre la maquette numérique à l'imprimeur.

Annexe 1

Paris, 20 mai 2008

La DNS (Direction Nationale des Sciences) crée le festival international du film « Science & 7° art »

La DNS crée le festival international du film « Science & 7° art », avec le soutien du Conseil régional d'Aquitaine et de la mairie de Bordeaux. La première édition se déroulera à Bordeaux du 10 au 18 juillet 2008.

Lorsque la science rencontre le cinéma : une manifestation inédite et unique en Europe !

Le cinéma est né de la science et nombreux sont les films qui traitent de thématiques scientifiques au-delà de la seule science-fiction. Le cinéma se nourrit de science pour stimuler notre imaginaire, nous apprendre, nous faire comprendre... Cinéastes et scientifiques ont en commun le besoin de l'anticipation et de l'imaginaire pour créer et chercher, C'est pourquoi le 7° art est aujourd'hui le vecteur le plus populaire pour illustrer la place des sciences dans notre société. Ce nouvel espace de rencontres va dévoiler, auprès du grand public et des scolaires, les relations multiples et riches entre le monde du cinéma et celui des sciences.

Le Festival International du film « Science & 7° art » va révéler et valoriser des œuvres cinématographiques de long métrage qui, dans leur sujet ou leur forme, se réfèrent à l'un des domaines que la recherche explore. Un jury composé de personnalités de la recherche et du cinéma décernera les différents prix du festival.

Un événement DNS

La DNS a décidé de faire de cet événement un élément fort de sa communication auprès du grand public. Ce festival vise à renouveler l'approche de la diffusion de la culture scientifique et technique. Vitrine des activités de recherche, il impliquera des chercheurs, ingénieurs et techniciens de toutes disciplines. Au-delà de la dimension culturelle, ce festival mettra en lumière les hommes et les femmes qui font la science mais aussi qui la font rayonner en France et à l'étranger grâce aux nombreux réseaux de recherche et partenariats avec le monde économique et culturel.

Une programmation cinématographique ambitieuse

- Une compétition internationale de longs métrages inédits illustrant un sujet lié à la recherche.
- Une rétrospective de films rares sur la thématique 2008 : «Terre et autres mondes»
- Une sélection « Découvertes » de films hors compétition.
- Des soirées d'hommages et des cartes blanches associant des personnalités du monde du cinéma et de la science.

Le Festival international « Science & 7° art » a reçu le soutien du Ministère de la Recherche et le patronage de la commission nationale française pour l'UNESCO.

Les acteurs locaux soutiennent et s'impliquent fortement dans cette manifestation : la région Aquitaine, qui fait du soutien à la recherche et à l'innovation une de ses priorités, la ville de Bordeaux, candidate comme capitale européenne de la culture en 2013 et la Communauté Urbaine de Bordeaux.

Pour en savoir plus : <http://www.dns.fr/science7art/>

Contact : Mme Juliette Désesprix, tél. : 012 654 893, mél : science7art@dns.fr

Annexe 2

[1] La création en janvier 2008 du centre de recherche INRIA Bordeaux – Sud-Ouest se base sur les équipes de recherche et les services créés à Bordeaux et à Pau avec le soutien fort du Conseil Régional d'Aquitaine.

[2] Grâce au dynamisme de ses collaborations, à l'apport de personnels ayant effectué une mobilité depuis d'autres sites de l'INRIA et en s'appuyant sur une politique de recrutement de chercheurs et de personnels de soutien à la recherche de haute qualité, le centre de recherche rassemble globalement plus de 250 personnes et compte 14 équipes de recherche.

[3] Les équipes de recherche y ont été construites en s'appuyant sur des partenariats forts avec le CNRS, les universités (Université de Bordeaux, Université de Pau) et grandes écoles des sites concernés.

[4] Elles travaillent en collaboration avec leurs laboratoires réputés : le LaBRI et l'IMB à Bordeaux, le LMA et le MIGP à Pau.

[5] La recherche s'organise autour de trois grands axes qui font la part belle aux mathématiques appliquées, avec près de la moitié des ressources du centre consacrée à cette discipline : 1/ Modélisation et calcul à hautes performances. Équipes de recherche : ANUBIS - CONCHA - CQFD - MAGIQUE 3D - MAGNOME - MC2 - REALOPT - RUNTIME – SCALAPPLIX ; 2/ Simulation et visualisation. Équipes de recherche : GRAVITE – IPARLA ; 3/ Systèmes formels. Équipes de recherche : CEPAGE - PHOENIX – SIGNES

[6] Les prochaines étapes de développement concerneront le déploiement de nouvelles forces autour des trois grandes priorités avec par ailleurs une impulsion particulière à la recherche en robotique comportementale ainsi qu'aux questions de sécurité et de sûreté.

[7] Dans le cadre de son plan stratégique et grâce à son activité de transfert technologique et de recherche partenariale, le centre de recherche INRIA Bordeaux – Sud-Ouest souhaite contribuer au dynamisme industriel, technologique et scientifique des secteurs concernés par le pôle de compétitivité Aerospace Valley.

[8] De la conception assistée par ordinateur aux logiciels embarqués en passant par la simulation numérique et la visualisation scientifique, de nombreux domaines d'expertises informatiques et mathématiques participent au progrès de ce domaine et trouvent d'ores et déjà un relais auprès des chercheurs de l'INRIA.

[9] Des partenaires industriels sont également étroitement associés aux équipes de recherches ; on peut citer par exemple Total, Safran/Turbomeca, Thales, Rhodia, le CEA (en particulier dans le cadre du programme de recherche autour du Laser Mégajoule), France Telecom, EDF, Airbus, SNCF, etc.

[10] Centre de recherche INRIA Bordeaux - Sud-Ouest, 351 cours de la Libération, Bât. A29, 33405 Talence

[11] Tel. + 33 5 24 57 40 00 / Tel. + 33 5 24 57 40 40

[12] www.inria.fr/bordeaux

[13] Directeur : Claude Kirchner