



**Concours externe d'Assistant Ingénieur
Ouvert au titre de l'année 2009**

**Assistant de communication
COM1 – COM3**

Épreuve écrite d'admission du 22 juin 2009
Durée 2h
Coefficient 3

La notation prendra en compte la qualité des réponses, mais aussi, 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.

L'énoncé et son annexe sont les seuls documents autorisés.

La calculatrice est interdite.



Question 1 – (3 points)

Répondez aux questions suivantes :

Questions	Choix
1. Combien l'INRIA compte de centre de recherche à travers la France ?	
2. Quel est le nom du journal d'information externe de l'INRIA ?	
3. Doit-on accentuer les lettres capitales dans un texte typographié ?	
4. Vous avez à faire imprimer une brochure en quadrichromie de 8 pages au format fini 148,5 x 210 mm à 200 exemplaires dans un délai très court et avec une enveloppe budgétaire restreinte. Quel moyen d'impression choisissez-vous de préférence ?	- <i>Impression offset</i> - <i>impression numérique</i>
5. Quelle est l'expression utilisée en typographie pour désigner les lettres minuscules ?	
6. Un fichier d'image en couleurs RVB peut-il être directement utilisé pour une impression sur papier ?	- <i>vrai</i> - <i>faux</i>



Question 2 – (6 points)

Répondez aux questions suivantes :

Vous êtes en charge, au sein du service communication de votre centre, de la réalisation de posters scientifiques pour la communauté de chercheurs en respectant la charte graphique de l'INRIA. Vous êtes l'interlocuteur privilégié auprès des chercheurs dans la réalisation de cette tâche. Vous récupérez les contenus, apportez conseils et travaillez sur la mise en page en lien étroit avec les chercheurs. Vous sous-traitez l'impression à un prestataire à qui vous fournissez un fichier prêt à imprimer. Vous devez faire signer le BAT au chercheur et réceptionner le poster.

Répondez à ce mail adressé au service communication en décrivant les étapes de réalisation de cette tâche depuis la conception en passant par la validation jusqu'à la livraison.

ATTENTION : n'utilisez pas votre nom dans la réponse, signez « Assistant(e) de Communication »

"Bonjour,

Je suis chargé de recherche dans l'équipe Soleil et je dois faire un poster pour une conférence à Milan dans 1 mois. Le format est imposé du A0 (paysage). Mon texte, mes images et mes logos sont prêts. Pourriez-vous me dire comment procéder, quels sont les délais et les consignes pour que je puisse avoir ce poster à temps ?

Merci bien

Maurice Dugenou

Equipe Soleil

Tel : 09 56 73 89 33"



Question 3 – (4 points)

A partir de cette annonce parue en anglais sur le site web externe de l'INRIA, rédigez une brève accroche en français destinée à votre rubrique « actualité » de l'intranet du centre de recherche INRIA Saclay-Île-de-France. L'objectif de votre accroche est de susciter l'intérêt du personnel du centre pour aller lire l'article complet sur le site de l'INRIA car cet article fait référence à une équipe de recherche de votre centre.



MoGo challenges Catalin Taranu to a game of Go

A new software program capable of winning the battle between Man and Machine. On 22 May, at the "Numériquement Vôtre" exhibition, MoGo, the computer program that plays the game of Go, will pit its wits against Catalin Taranu, European champion of the Asiatic board game. More than just game software, MoGo is an invaluable tool used by researchers to solve complex problems.

Following Kasparov's defeat as world chess champion, the time has perhaps come for a Catalin Taranu, European Go champion, to lose his title to a computer program. On 22 May, at the "Numériquement Vôtre" ("Digitally Yours") exhibition in Rennes, France; INRIA's MoGo program will attempt to win a game of Go against the champion. Since 2007, MoGo has won numerous matches against professional players, but never, until now, a contest consisting of four matches. On the sidelines of the contest, Rengo, the Go players club of Rennes, will initiate visitors into the mysteries of the game, which is extremely popular throughout Asia.

MoGo's ability to win at Go, a game that is much more complex than chess, makes it especially valuable in the area of Artificial Intelligence. In fact, it is able to simulate thousands of games a second, to learn from these simulations, as well as from its mistakes. For the TAO project-team at the INRIA Saclay – Ile-de-France Research Centre who developed the program, it is a bona fide research tool. Apart from the game itself, it can be used to solve complex problems. For example, it can determine the electricity production mode to be used in view of the weather conditions and geographical features of an area, or the users' choice while also factoring in differences in consumption over time. Catalin Taranu may well have met his match.



Question 4 – (7 points)

L'INRIA organise tous les ans au mois de décembre un séminaire de 2 jours pour tous les nouveaux arrivants de l'institut. Ce séminaire permet de présenter le fonctionnement de l'INRIA, son activité de recherche et son organisation. Il favorise le dialogue entre chercheurs, personnels administratifs et membres de la direction de l'INRIA.

Au sein de chaque centre que compte l'institut, des journées d'accueil, organisées conjointement par les services communication et ressources humaines, sont aussi mises en place pour faciliter l'intégration des nouveaux arrivants, découvrir et échanger avec les membres de la direction du centre, comprendre le fonctionnement des différents services et connaître les interlocuteurs.

A cette occasion, le centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique a décidé d'organiser, à la fin du mois de septembre, une journée d'accueil des « nouveaux » entrants au sein du centre (chercheurs permanents, doctorants, personnels administratifs, etc.). La date et le lieu sont d'ores et déjà fixés au 30 septembre dans une des salles du centre ayant une capacité d'accueil de 150 personnes. Votre responsable communication vous demande de lui préparer un programme d'une journée qui sera validé de concert avec la responsable du service des ressources humaines du centre.

Le nombre de « nouveaux », dans les différentes catégories de personnels, est estimé à :

- 20 chercheurs et enseignants-chercheurs, post-docs, scientifiques invités.
- 30 doctorants.
- 15 Ingénieurs et administratifs (services de support à la recherche, personnels en CDD,...).

A l'aide des documents mis à votre disposition, présentez votre proposition de programme pour cette manifestation sous la forme d'un plan d'actions en précisant les supports de communication à prévoir et ainsi qu'un planning pour organiser au mieux cet événement. Il ne vous est pas demandé de détailler chaque item de ce plan. Vous n'avez pas de consignes particulières sur le budget alloué à cette manifestation.

Documents annexes:

- *Fiche de présentation du centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique*
- *Organigramme du centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique*

Annexes

- Fiche de présentation du centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique

Le centre de recherche INRIA Rennes - Bretagne Atlantique

Un centre de recherche de pointe en sciences et techniques de l'information et de la communication



RESSOURCES*
600 personnes, dont :

- 480 scientifiques (chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, post-doctorants, ingénieurs experts)
- 120 personnels de soutien à la recherche

30 ÉQUIPES-PROJETS EN PARTENARIAT AVEC :

- Université de Rennes 1
- INSA de Rennes
- Université de Nantes
- École des Mines de Nantes
- CNRS
- INSERM
- ENS Cachan

THÉMATIQUES SCIENTIFIQUES PRIORITAIRES

- Maîtrise des systèmes et réseaux distribués à grande échelle
- Conception, analyse et compilation de logiciels embarqués
- Images et multimodalités : des méthodologies aux usages

GRANDS DOMAINES D'APPLICATION

- Internet du futur
- Transports
- Santé et environnement

PLATES-FORMES D'EXPÉRIMENTATION



Multimédia

- Système d'immersion virtuelle
- Plate-forme de capture, stockage et indexation de données vidéos

Robotique

- Robots avec capteurs de vision, véhicule Cycab
- Système robotisé d'échographie 3D

Informatique

- Un des 8 noeuds de la grille de calcul nationale Grid'5000
- Plate-forme bio-informatique Biogenouest

Imagerie médicale

- Plate-forme Neurinfo




RELATIONS INDUSTRIELLES

- Près de 200 contrats de recherche (grands groupes, PME, ANR)
- Plusieurs sociétés de technologies issues du centre de recherche
- Participation à de nombreux projets européens en partenariat avec différents acteurs industriels
- Forte implication dans le pôle de compétitivité "Images et Réseaux"

COLLABORATIONS INTERNATIONALES

- 15 équipes de recherche associées à travers le monde
- Accueil d'étudiants et de chercheurs étrangers (80 par an)
- Participation au développement de l'espace européen de recherche
- Coopération avec des universités américaines et asiatiques
- Soutien à la recherche de pays en voie de développement

INRIA Rennes - Bretagne Atlantique
Campus universitaire de Beaulieu
35042 Rennes Cedex - France
www.inria.fr/rennes

(* effectifs au 1^{er} janvier 2000)

INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE

INRIA

centre de recherche
RENNES - BRETAGNE ATLANTIQUE

centre de recherche
PARIS - ROCQUENCOURT

Domaine de Voluceau
Rocquencourt - B.P. 105
78153 Le Chesnay Cedex France

Téléphone : 01 39 63 55 11 - international : +33 1 39 63 55 11
Fax : 01 39 63 53 30 - international : +33 1 39 63 53 30

www.inria.fr/rocquencourt



- **Organigramme du centre de recherche INRIA Rennes – Bretagne Atlantique**

Directeur : Patrick Bouthemy

Délégué scientifique : Thomas Jensen

Vice-délégué scientifique : Patrick Pérez

Relations avec l'enseignement supérieur : François Bodin

Affaires générales et régionales : Catherine Pierre-Radenac

Relations industrielles et valorisation : Jean-Loïc Delhayé

Cours et colloques : Élisabeth Lebreton

Relations internationales : Ciaran Bryce

Formation doctorale : François Bodin

Communication : Gérard Paget

Centre de documentation : Pascale Laurent

Ressources humaines : Françoise Maisonneuve

Administration, finances, juridique : Jean-Paul Guillois

Budget-finances : Carole Brossard

Moyens informatiques et réseaux : Jean-Pierre Guillot

Développement logiciel, plates-formes : Patricia Bournai

Services généraux : François Gerbert