
**Concours externe de niveau Technicien de la Recherche
Ouvert au titre de l'année 2009**

**Épreuve écrite d'admission du 23 juin 2009
commune aux concours N°ASS2 et ASS4**

**Durée 1h30
Coefficient 4**

Epreuve n°1 - (1,5 points)

Il existe en France trois grandes fonctions publiques : lesquelles ?

Epreuve n°2 - (4 points)

Dans votre parcours professionnel, vous avez été amené(e) à organiser régulièrement des réunions importantes entre les partenaires, les collaborateurs et le directeur général d'une société.

1. D'une façon générale, que devez vous faire pour organiser au mieux une réunion ? (déclinez cette activité par étapes) ;
2. Quels sont le savoir-faire et les qualités requis pour réaliser cette activité ?

Epreuve n°3 - (10 points)

Vous êtes employé(e) dans une collectivité territoriale administrée par un Président et plusieurs élus. Vous travaillez à la Direction de la Communication, en qualité d'assistant(e) du service Evènementiel, vous assistez les chargés de communication dans leurs tâches au quotidien.

Chaque année, deux manifestations sont organisées pour le personnel de la collectivité [pour un budget annuel de 37 250 € pour les deux évènements (annexe 1)] :

- La cérémonie des vœux du Président au mois de janvier ;
- L'assemblée générale du personnel au mois de juin.

Nous sommes le 1^{er} décembre, le chargé de communication vous transmet le détail de la manifestation prévue le 7 janvier (annexe 2), validé par le Président de la collectivité, et vous attribue les missions suivantes :

1. Rédiger un projet d'invitation du Président (et des élus) au Personnel (qui sera transmis par courrier électronique) ;
2. Dans le cadre de la fermeture des services publics pendant l'événement, vous devez rédiger une note de service aux directeurs et responsables de service des équipements extérieurs (à la signature du Président) ;

Vous avez, comme chaque année, rédigé le modèle « type » de lettre de commande aux fournisseurs :

3. Quelle technique avez-vous utilisée ? A quoi sert-elle ?
4. Nous sommes le 13 janvier, la manifestation s'est bien passée. A l'aide des annexes 1 et 3, vous mettez à jour à jour le tableau budgétaire, indispensable à la préparation de la prochaine manifestation.

Epreuve n°4 - (2 points)

- a. Quels sont les deux taux de TVA les plus utilisés ?
- b. A partir d'un de ces taux :
 - indiquez la formule pour calculer une TVA à partir d'un montant Hors Taxes :
 - indiquez la formule pour retrouver un montant TTC à partir d'un montant Hors Taxes :

Au choix, suivant le poste auquel vous candidatez :

Epreuve n°5a (poste de Saclay) – (2,5 points)

Traduisez ce texte en français

INRIA, the French national institute for research in computer science and control, operating under the dual authority of the Ministry of Research and the Ministry of Industry, is dedicated to fundamental and applied research in information and communication science and technology (ICST). The Institute also plays a major role in technology transfer by fostering training through research, diffusion of scientific and technical information, development, as well as providing expert advice and participating in international programs.

By playing a leading role in the scientific community in the field and being in close contact with industry, INRIA is a major participant in the development of ICST in France. Throughout its eight research centres in [Rocquencourt](#), [Rennes](#), [Sophia Antipolis](#), [Grenoble](#), [Nancy](#), [Bordeaux](#), [Lille](#) and [Saclay](#), INRIA has a workforce of 3 800, 2 800 of whom are scientists from INRIA and INRIA's partner organizations such as CNRS (the French National Center for Scientific Research), universities and leading engineering schools. They work in [150 joint research project-teams](#). Many INRIA researchers are also professors and approximately 1 000 doctoral students work on theses as part of INRIA research project-teams.

OU

Epreuve n°5b (poste de Lille) – (2,5 points)

Votre responsable vous demande de corriger le texte ci-dessous qui comporte quelques fautes d'orthographe :

Les caméras miniaturisées de demain - Inédit – Mai 2009

Les microcaméras intégrés aujourd'hui aux téléphones portables par exemple ont fait d'énormes progrès en termes de taille, de consommation et de coût mais leurs capacités de traitement demeurent encore limités. En fonction de la résolution, elles disposent d'une optique à focale fixe ou d'un ensemble autofocus, d'un nombre de pixels réduits et ne sont pas accompagnés de dispositifs de traitement. La nouvelle génération de caméras miniatures est en gestation dans le projet Minimage du pôle de compétitivité Minalogic et réserve des surprises ! Ce projet regroupe des chercheurs de l'équipe Prima de l'INRIA, de l'université de Saint-Etienne et du CEA List et Leti, ainsi que les industriels STMicroelectronics, Saint-Gobain, Varioptic et DxO. Il vise à mettre au point à l'horizon 2010 des microcaméras avec autofocus, des images pouvant aller jusqu'à 12 millions de pixels et des logiciels permettant de reconstruire l'image, de l'analyser et de l'interpréter pour offrir des services. Le tout sur un processeur multicœur sur puce avec un coût de fabrication de quelques euros !

Les chercheurs de l'INRIA interviennent sur la partie concernant les logiciels. Cette nouvelle génération de caméras s'appuie en effet sur des innovations qui ont révolutionné les logiciels embarqués dans les cinq dernières années et pour lesquels les équipes de l'institut, dont Prima, sont en première ligne. « Nous avons développé un algorithme de calcul, dit « pyramide », qui permet de réduire de façon très importante la complexité des calculs sans pour autant faire d'approximation. Il est ainsi possible de réaliser des descriptions d'images ou de séquences d'images robustes, rapides et invariantes », explique James Crowley, responsable de l'équipe Prima. Cet algorithme permettra d'intégrer des applications très sophistiquées dans des objets embarqués. Par exemple, la caméra du téléphone portable permettra de détecter et d'extraire des visages dans un champ très grand et d'en fournir une image normalisée pour un téléphone visuel main libre. L'utilisateur pourra également scanner une image ou un texte en promenant son téléphone au dessus et le logiciel reconstituera cette image ou ce texte en assemblant les séries d'images recueillies (image stitching) ! « Les tests que nous avons effectués sur la détection de visage ont montré que cette solution est plus rapide que celle des concurrents tout en utilisant beaucoup moins de mémoire », précise James Crowley. Un atout que les partenaires industriels ne manqueront pas d'exploiter.

BUDGET COMMUNICATION INTERNE - VŒUX ET ASSEMBLEE GENERALE

COMMINTERNE - NATURE 6132 - Location salle

Gest	Fonc.	Nat.	Opé	Ser.	Ant.	Chap.	Budgété	Réalisé	% Réal.	En cours	Disponible
COMINTERNE	020	6132		513		011	1 750,00	-	-		1 750,00

COMMINTERNE - NATURE 6135 - Location matériel - Prestation technique

Gest	Fonc.	Nat.	Opé	Ser.	Ant.	Chap.	Budgété	Réalisé	% Réal.	En cours	Disponible
COMINTERNE	020	6135		513		011	3 500,00				3 500,00

COMMINTERNE - NATURE 6068 - Divers

Gest	Fonc.	Nat.	Opé	Ser.	Ant.	Chap.	Budgété	Réalisé	% Réal.	En cours	Disponible
COMINTERNE	020	6068		513		011	4 000,00				4 000,00

COMMINTERNE - NATURE 6288 - Frais de repas = VŒUX + AG

Gest	Fonc.	Nat.	Opé	Ser.	Ant.	Chap.	Budgété	Réalisé	% Réal.	En cours	Disponible
COMINTERNE	020	6288		513		011	28 000,00				28 000,00

BUDGET TOTAL COMMINTERNE**37 250,00**

VŒUX AU PERSONNEL 2009

Compte-rendu réunion du mardi 25 novembre sur les vœux aux agents

DATE DES VŒUX:

Mercredi 7 janvier de 11h30 à 14h30. (invitation strictement personnelle)

LIEU:

Théâtre de Saint-Quentin-en-Yvelines (Montigny-le-Bretonneux).

DEROULE :

11h30 : Accueil des agents de la CA = 11h30 PRECISES pour rester dans les temps

11h45 : Discours des vœux du Président

12h15 : Remise des médailles et des cadeaux aux retraités

13h00 : Cocktail

14h30 : Fin des vœux

Comme pour l'AG du personnel, une plage de 45' sera automatiquement décomptée du temps de travail pour les agents présents à cet événement.

CEREMONIE OFFICIELLE :

Présenter sur l'écran géant les agents récompensés (photo + quelques lignes sur le parcours, le service de rattachement, les missions... et des informations plus personnelles pour les retraités). Pour humaniser et personnaliser cet instant, ces quelques mots plus personnels pourraient être prononcés par un directeur (DGA ou Dr).

SERVICES GENERAUX :

- Fermeture de la restauration du siège (informer les agents) ;
- Invitation au covoiturage pour se rendre au parking du Théâtre, gratuit jusqu'à trois heures de stationnement.
- Un ticket de parking gratuit daté du jour sera remis à la sortie du Théâtre aux agents qui partiront après ces trois heures.

DIRECTION DE LA COMMUNICATION:

- Budget - Enveloppe estimée à environ 16 K€.
- La com se chargera de faire les photos et récupérer les informations sur les retraités.
- Suite à la mise en concurrence des traiteurs, Havane et Pavillon Joséphine sont retenus (nouveaux fournisseurs - réclamer RIB + envoi facture)
 - Cocktail de 12 pièces par invité (8 pièces salées et 4 pièces sucrées) + galettes des rois.
 - Vin blanc liquoreux ou équivalent demandé en guise d'apéritif et en accompagnement du repas avec du vin rouge. Maîtrise de la quantité et du service pour limiter la consommation d'alcool (demande pour 350 personnes)
- L'invitation aux vœux sera envoyée début décembre aux agents (accompagnée du plan d'accès), via un courriel avec demande de réponse requise au plus tard le 23 décembre = sous forme d'un coupon-réponse joint à l'invitation (rappel par courriel envoyé 3 jours avant cette date). Rappeler que l'invitation est strictement personnelle.
- Les Services ouverts au public seront fermés entre 11h et 15h. Les responsables devront en informer leurs agents et le public – panneau d'affichage sur chaque équipement (note à transmettre aux directeurs et responsables des équipements extérieurs).

Voeux au Personnel
7 Janvier 2009.



SARL Saveurs des Comptoirs au capital de 10.000 EUR
RCS : 491 900 395 Versailles - APE : SSCP - SIRET : 491 900 395 00014
17, rue Jacques Currier
78960 Volaine La Bretonneux
Contact : Estelle JOUVENEUX - Tel : 06 18 76 65 29
Horaires d'ouverture : du lundi au samedi
De 09h30 à 19h00 excepté le lundi à partir de 11h30

Devis N° 200801

Direction de la Communication

Devis n° 5

CLASS'ROUTE/ALFANE
CLASS'ROUTE/ALFANE
18 RUE JEAN MULLIN
78280 GUYANCOURT
Tel: 01 30 57 20 45 Fax: 01 30 43 48 84
SIRET 498 901 188
TVA FR 1644998119900019

Direction de la Communication

Total HT 63,60 Euros
TVA 3,51 Euros
Total TTC 67,20 Euros
dont TVA à 5,5% 3,51 Euros

Pour le 07/01/09.

Quantité	Désignation	P.U.	Prix Net
3	BROCHETTES DE POULET	20,5	61,5
1	BADOTT 1L	3	3
1	EV 1 LITRE	2,7	2,7

Pour toutes modifications avant acceptation du devis, merci de prendre contact avec le responsable du point de vente au numéro indiqué en entête
Ce devis est valable 30 jours à partir de sa date d'émission. Pour acceptation, merci de nous retourner un exemplaire du présent devis daté et signé.
Je vous prie de recevoir, Madame, Monsieur, l'assurance de nos sentiments dévoués.

Date: _____ Signature: _____
Cachet commercial: _____

Coffrets Mille et Une nuits pour Femme		QTE	PRIX TTC
Mille d'olive aromatisée - Label AB		19	45,00 €
Vinaigre Balsamique de Modène			655,00 €
Moutarde			
Tomates séchées entières			
Pâte d'olive AOC de Nico			
Rizotto			
Boc verseur inox et liège			
présentation métal			
Coffrets Epices pour Homme		QTE	PRIX TTC
Tablette chocolat noir au Piment d'Espelette		11	45,00 €
Confiture artisanale Poire au Piment d'Espelette			495,00 €
Verre pour préparation Vin Chaud			
Cacahuète de Noël			
Plumier épice Barbacue			
Présentation boitage cannelle			
Coffrets Retraités		QTE	PRIX TTC
Femme n° 1		2	90,00 €
Homme n° 1			180,00 €
			Total TTC 1 500,00 €

B- pour info

BOULANGERIE DU MANET
 CENTRE COMMERCIAL DU MANET
 2 RUE JEAN GOUJON

78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

Tél : 01 30 44 14 87
 Fax : 01 30 44 14 87
 R.C.S. : 482830460



Direction de la Communication

Garancières, le - 9 DEC. 2008

Devis n° 12563

Vaccin au personnel (sanctuaires pour ses registres)

Direction de la Communication

Références	Description	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Tx de TVA
CRUDITHO	SANDWICH CRUDITE THON	2,00	3,08	4,93	5,50
CRUDIP	CRUDITE POULET	1,00	3,41	2,73	5,50
CRUDOFRO	CRUDITE FROMAGE	1,00	3,08	2,46	5,50

Désignation	Montant TTC
Cocktail livré de 400 convives à l'occasion de la réception des vœux de la CASQY au personnel le mercredi 7 janvier 2009 au Théâtre de St Quentin en Yvelines. dont TVA à 5,5 % : 268,07 €	5 142,00 €
TOTAL	5 142,00 €

Somme arrêtée à cinq mille cent quarante deux euros.
 Règlement à réception de facture.
 Paiement comptant - 1,3 % de pénalité par mois de retard

Net à payer	10,68
--------------------	--------------

(Soit à payer : 70,06 francs)

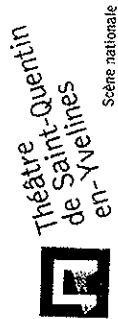
Total HT	10,12	Total TVA	0,56	Total TTC	10,68
-----------------	--------------	------------------	-------------	------------------	--------------

Le Total HT tient compte d'une remise de 2,53 Euros, soit 20,00%

Cachet et signature précédés de "BON POUR ACCORD"

4 Allée de l'Étang du Moulinet - 78890 GARANCIÈRES
 Capital de 40.000 € - Téléphone -01 34 66 66 16 - Fax 01 34 66 57 00
 SIRET : 504 616 634 00017 - TVA FR 55504818634

Entreprise individuelle au capital de euros - SIRET : 4828304600010



Direction de la Communication

Devis 000233

Montigny, le 11 DEC. 2008

Références : TB
exercice : 2009
Bon de Commande

Prestation d'accueil et de placement
vœux du personnel du 7 janvier 2009

Coût total de la prestation 240.00 € HT

TOTAL HT	240.00
TVA 19,6 %	47.04
TOTAL TTC	287.04 €

Relève d'identité bancaire : Caisse d'épargne
Code Banque : 17865
Code Guichet : 00600
N° de compte : 08275730913
Clé RIB : 01
Domiciliation : CE IDF OUEST MONTIGNY

Payable à réception de facture, à l'ordre du THÉÂTRE DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES
n° Sirt : 390 787 828 000 24 Code APE : 923D
Théâtre de Saint-Quentin-en-Yvelines/Scène nationale
Place Georges Pompidou, BP 317 - Montigny-Le Bretonneux,
78094 Saint-Quentin Yvelines Cedex
Administration : Tél. 01 30 96 99 30/fax : 01 30 96 99 30/mail : administration@yvelines.org
Location : Tél. 01 30 96 99 00/fax : 01 30 96 99 30/mail : accueil@yvelines.org



Direction de la Communication

Devis n°56

Rueil, le 6 DEC. 2008

Désignation	Montant TTC
Prestations réalisées autour de la réception des vœux de la CASQY au personnel le mercredi 7 janvier 2009 au Théâtre de St Quentin en Yvelines, dont TVA à 19,6 % : 1029,98 €	6 285,00 €
TOTAL	6 285,00 €

Somme arrêtée à six mille deux cent quatre vingt cinq euros.
Règlement à réception de facture.

191, avenue Napoléon Bonaparte - 92500 RUEIL-MALMAISON
Tél. : 01 47 49 96 96 - Fax : 01 47 49 07 88 - Site : le-pavillon-josephine.com

TECHNIQUE A VUE

SARL au capital de 600 000 euros

60410 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

94300 CANTON

Direction de la Communication

Brj sur Marne, le 06/01/09

PRESTATION TECHNIQUE

VIEUX 2008/EXTENSION AU 7 JANVIER

Notre référence : Devis N°A801640
 Lieu de la prestation : Théâtre de Saint Quentin
 Date installation : 05/01/2009
 Exploitation : Du 5 au 07/01/2009
 Date Démontage : 07/01/2009

Échéance : 40% à la commande soit 1 196,00 €
 Le solde à 30 jours Date de facture soit 1 794,00 €

€

TOTAL HT POSTE PLENIERE	1536,00
TOTAL HT POSTE TECHNICIENS & LOGISTIQUE	1180,00
TOTAL HT REMISE EXCEPTIONNELLE	-216,00
MONTANT TOTAL HT	2500,00
TVA (19,6%)	490,00
MONTANT TOTAL TTC	2990,00

En vertu de la loi N° 92-1442 du 31/12/1992, il vous sera dorénavant appliqué des agios au taux mensuel de 1,3% pour tout dépassement d'échéances convenues.

TECHNIQUE A VUE
 www.tav.fr

Boite aux lettres 14, rue de la Seine Locheuse, 94000 CANTON
 N° de TVA Intracommunautaire FR211375556 - SIRET : 413799545 00012 - SIREN : 413799545
 Titulaire : BOYER JEAN-PIERRE - COORDONNEUR COMMERCIAL - 01 47 07 07 07
 I.F. 72118 - Propriété de la marque "Technique A Vue" déposée (11)

1