

Appel à Communications 2009

solutions
linux
opensource



Bonjour,

La nouvelle édition de Solutions Linux/Open Source 2009 se déroulera les 31 mars, 1^{er} et 2 avril à Paris à la porte de Versailles. Pendant ces 3 jours qui réuniront plus de 220 exposants et accueilleront plus de 10 000 visiteurs, un programme complet de conférences réunissant les meilleurs experts français et internationaux sera proposé à plus de 500 auditeurs.

Cet appel à communications est à votre disposition afin que vous puissiez présenter lors des sessions votre expertise et savoir-faire en relations avec les préoccupations techniques et décisionnelles des décideurs, responsables, ingénieurs en entreprises.

Le comité de programme vous propose 24 thèmes. La date limite de dépôt des communications, à effectuer sur le site www.conf-solutionslinuxparis.com, est le 3 octobre prochain.

Bien Cordialement,

Sacha DUNAS

Président du Comité de Programme Solutions Linux.





A noter :

Cette nouvelle édition de Solutions Linux/Open Source sera marquée par un évènement et plusieurs changements.

L'évènement : nous fêterons les 10 ans du salon, une nocturne sera organisée le 1^{er} avril, nous vous apporterons de plus amples informations en novembre.

Les changements : le salon se déplace à la porte de Versailles – du a la fermeture provisoire du Cnit de Paris la Défense – les dates à inscrire dans vos agendas sont les 31 mars, 1^{er} et 2 avril 2009.

Objectif et Nouveautés :

Notre objectif est d'accueillir 500 auditeurs payants (Depuis 3 ans une moyenne de 250 à 300 personnes participent aux conférences). Afin d'atteindre cet objectif ambitieux un plan de communication spécifique sera mis en place. Il prendra entre autre la forme de news-letter hebdomadaires disponibles dès le mois de novembre et qui auront entre autre comme fonction de présenter dans le détail une session, son président et ses intervenants... La diffusion s'effectuera sur nos bases de données qui seront complétées par des relais que seront les associations, les entreprises participantes... Le plan détaillé de notre communication vous sera adressé début novembre.

Aussi nous assurerons de nouveaux services et apporterons des nouveautés notamment: Le prix du Linux-Pass de 3 jours sera revu à la baisse il avoisinera les 500 € H.T. (le pass 2008 coûtait 800 € H.T)., du café et boissons fraîches seront servies en permanence aux auditeurs et aux intervenants dans un espace convivial et dédié, les badges d'accès aux conférences seront envoyés avant salon afin d'éviter les habituelles queues à l'accueil le premier matin, le paiement en ligne de sa participation sera disponible ainsi qu'un espace rencontres dédiés aux intervenants et aux auditeurs, un confort assuré dans chaque salle qui seront toutes équipées en style classe, les actes de conférences adressés post salon...



Le soutien des organisateurs à de nouveaux projets communautaires :

Dans le cadre des 10 ans du salon en plus d'organiser lors de la nocturne du 1^{er} avril, nous organiserons un concours qui portera sur un appel à de nouveaux projets Open Source. 10 projets seront nominés et les 3 projets primés obtiendront un financement de 10 000€, 7 500 € et 5000 €. La présentation des nominés ainsi que la remise des prix s'effectuera lors de la nocturne du 1^{er} avril . Le détail de l'appel à projets et des conditions de participation seront publiés sur le site officiel des conférences d'ici mi-septembre.

Conditions de soumission

Chaque communication est à soumettre en ligne à l'adresse www.confsolutionslinuxparis.com elle doit comprendre :

1. L'identité de l'intervenant,
2. Sa photo,
3. Ses références,
4. Ses coordonnées complètes (raison sociale, téléphone, fax, email, adresse).
5. Sa biographie en quelques lignes
6. Le titre de la session dans le menu déroulant
7. Le titre de l'intervention
8. Le descriptif de l'intervention

En cas de dépôt multiple de propositions, un seul compte comprenant les points 1, 2, 3, 4 et 5 est à créer.

Si vous avez créé un compte en 2008, celui ci a été maintenu, il vous suffit de vous reconnectez avec votre adresse email et votre mot de passe afin de l'activer. Dans le cas ou vous auriez égaré votre login (adresse email) et votre mot de passe, n'hésitez



pas à nous contacter à l'adresse sacha.dunas@weacn.com nous vous les recommuniquons.

A noter :

L'objectif principal des conférences est d'apporter aux auditeurs un éclairage technique et d'expert. Les communications incluant des présentations de produits ou/et marketing seront automatiquement écartées lors de la pré sélection.

A qui, quand, comment soumettre une communication ?

La communication est à soumettre en ligne à l'adresse

www.confsolutionslinuxparis.com

Pour obtenir une réponse spécifique au dépôt d'une communication, n'hésitez pas à nous contacter à sacha.dunas@weacn.com

La date limite de dépôt des communications est le 3 octobre 2008.

Dans le cas où votre communication est retenue, vous vous engagez à uploader sur notre plate-forme de gestion des conférences www.confsolutionslinuxparis.com votre présentation, 4 semaines avant la tenue de la conférence. Dans le cas où nous n'aurions pas reçu votre communication dans le délai des 4 semaines avant la conférence, le président de la session aura la possibilité de faire participer un nouvel intervenant. Il est impératif pour le bon fonctionnement des conférences et afin d'assurer un service optimal et de qualité aux auditeurs que vous le délai des 4 semaines soit respecté.

Date et lieu de la conférence

31 mars, 1^{er} et 2 avril 2009

Paris, Porte de Versailles

Date de réponse du comité de programme

Nous vous adresserons à partir du 17 octobre une réponse par email.

Comment sont sélectionnés les intervenants ?.

Le comité de programme de Solutions Linux Paris comprend 30 membres qui votent en fonction de leur expertise, sujet par sujet.

1. Avant la réunion du comité de programme de finalisation du choix des intervenants qui se tiendra le 16 octobre au matin, les communications sont notées et commentées par les membres du comité via la plate-forme de gestion des conférences. (Vous pouvez consulter les notes qui vous ont été attribuées en vous connectant à votre compte. En dehors des membres du comité aucune autre personne n'a accès à vos notes).
2. Une communication qui n'obtient pas la moyenne n'est pas présentée pour la sélection finale, toutefois elle reste repêchable par le président de la session qui doit obtenir la validation des autres membres pour l'intégrer au programme.
3. Lors de la réunion le 16 octobre au matin, chaque président, session par session détaille le choix final de sa sélection. Le choix porte sur la notoriété de l'intervenant, son expertise, la qualité de sa communication, l'intégration de sa communication au sein de la session, le niveau technique présenté...
4. A l'issue de la réunion les intervenants sont informés soit par le président de la session soit par les organisateurs via email qu'ils ont été ou pas retenus pour intervenir.

Conditions de participation

L'organisation ne rétribue pas les intervenants pour leur intervention. Les frais de déplacement et d'hébergement peuvent être pris en charge par l'organisateur à la condition de nous faire connaître des la soumission de votre communication les besoins de votre prise en charge (Hôtel, train, repas...). Dès que votre participation en tant qu'intervenant est validée, les organisateurs vous feront savoir le montant exact



de la prise en charge et cela uniquement par écrit (email). Sans confirmation préalable écrite des organisateurs, aucun frais ne sera remboursé.

Votre Contact pour toutes les questions en relation avec le programme des conférences...

Sacha DUNAS

Tel +33 (0)1 76741783

Fax +33 (0)4 89730144

sacha.dunas@weacn.com

Liste des sujets 2009

La liste ci-dessous n'est pas exhaustive, n'hésitez pas à nous soumettre d'autres sujets. Chaque communication est à soumettre en ligne à l'adresse

www.confsolutionslinuxparis.com

Les membres du comité de programme sont à votre disposition afin de répondre session par session à vos questions, n'hésitez pas à les contacter via leur email mentionnés ci-dessous ou via la mailing liste comite-sgl@april.org

Thème 1 : Sécurité

Président : Hervé Schauer Herve.Schauer@hsc.fr

Le texte descriptif de la session sera prochainement disponible sur le site www.confsolutionslinuxparis.com

Thème 2 : Gestion des individus et des identités

Présidents : Nicolas Barcet nicolas@barcet.com,

David Sapiro david@pilotsystems.net



Le texte descriptif de la session sera prochainement disponible sur le site www.confsoptionslinuxparis.com

Thème 3 : SGBD

Présidents : Philippe Makowski makowski@firebird-fr.eu.org

Cyril Pierre de Geyer cyril@anaska.com

- 1 Retours d'expérience utilisateurs
- 2 La haute disponibilité
- 3 La recherche en plein texte
- 4 L'extensibilité
- 5 La migration depuis un SGBD propriétaire
- 6 La réplication
- 7 Atelier technique mesure de performances avec des représentants de chaque SGBD.
- 8 Géolocalisation (postGIS, MapServer,...).
- 9 autre...

Thème 4 : Industrialiser les développements JEE - Apport des logiciels libres

Présidents : Pascal Pujo pascal.pujo@atosorigin.com

Maurizio Dececco maurizio@dececco.name

L'industrialisation des développements, notamment Java JEE, est un enjeu important tant pour les entreprises que pour les professionnels de l'informatique (sociétés de services, éditeurs).



La maturité des serveurs d'applications JEE Open Source et leur capacité à supporter des applications critiques ne sont plus à démontrer désormais.

L'apport des logiciels libres concerne également, de façon importante, les outils de développement, les frameworks, les outils de contrôle de code, les outils de tests...

Cette session a pour objectif de **présenter des retours d'expérience significatifs** de l'utilisation de ce type de logiciels libres pour industrialiser les développements Java JEE.

Thème 5 : SOA et logiciels libres

Présidents : Pascal Pujo pascal.pujo@atosorigin.com

Jean-Pierre Laisné jean-pierre.laisne@bull.net

Les **Architectures Orientées Services** sont au coeur de l'évolution des systèmes d'information modernes.

Les Logiciels Libres jouent un rôle important dans ces architectures et sont bien souvent porteurs d'innovation dans ce domaine.

Cette session a pour ambition de présenter l'évolution de l'offre de logiciels libres pour implémenter une architecture orientée service. Sont attendues notamment des communications **mettant l'accent sur l'analyse de la maturité des solutions libres, à travers des retours d'expérience concrets** de mise en œuvre au sein d'architectures orientées service d'envergure.

Thème 6: Informatique industrielle

Président : Sébastien Dinot sebastien.dinot@c-s.fr

Le logiciel libre gagne chaque année des parts de marché dans l'embarqué et le temps réel. Il rythme désormais le fonctionnement de smartphones, de lecteurs « triple play », de bancs de test industriels ou de calculateurs embarqués. Si l'usage du logiciel libre dans des domaines critiques pouvait autrefois apparaître comme audacieux, ne pas l'envisager aujourd'hui serait une erreur.



Mais pour aller au delà de l'interrogation et franchir le pas, techniciens et décideurs ont besoin d'éléments concrets, retours d'expérience de pionniers, démonstrations d'hommes de l'art et présentations magistrales de ceux qui font le libre et préparent son futur. Leur fournir cette matière et les aider à choisir, telle est l'ambition de cette session.

Les interventions pourront notamment aborder les sujets suivants :

1. Retours d'expérience utilisateurs
2. Méthodes, outils, exigences et contraintes du développement d'applications embarquées
3. Concepts temps réel et ordonnanceurs
4. Acquisition de données, asservissement de systèmes et robotique
5. Mobilité (PDA, smart phones)
6. Applications critiques assurant la sécurité des biens et des personnes

Thème 7 : Data Center et Logiciels Libre

Présidents : Laurent Marie laurent.marie.1@gmail.com

Bruno Cornec Bruno.Cornec@hp.com

Toute entreprise ou administration publique doit aujourd'hui gérer dans ses centres de données (Data Center) des environnements libres et les intégrer dans ses processus standards d'exploitation informatique. L'automatisation, la qualité de service, l'accroissement du volume de données, le besoin de performances comme de prix, l'interopérabilité des systèmes et des réseaux doit aujourd'hui tenir compte des environnements libres.

Dans cette session, nous nous proposons d'explorer les outils nécessaires à cette exploitation, que ce soit autour des problématiques d'installation, déploiement, masterisation, administration, supervision, gestion de parc en environnement complexes. Ceci se fera au travers de retour d'expérience et de présentations d'outils et méthodes utilisées.

Thème 8 : Virtualisation & Clusters

Présidents: François Jeanmougin francois.jeanmougin@adlp.org



Frédéric Lepied frederic.lepied@intel.com

Souplesse, performance, sécurité, fiabilité, les architectures informatiques modernes demandent toutes ces qualités aux systèmes installés. La virtualisation, et les clusters de machines physiques et virtuelles représentent plus que jamais le coeur des infrastructures informatiques de production.

- Simplification des déploiements - Économies d'énergie, de surface, de manutention - Adaptabilité, montée en charge - Gestion du parc, abstraction du matériel

Ces aspects seront au coeur des problématiques exposées cette année. Un point sur les technologies innovantes et celles susceptibles d'industrialisation est attendu.

Thème 9 : Gouvernance des projets open source en entreprise.

Présidents : Pascal Pujo pascal.pujo@atosorigin.com

Jean-Pierre Laisné jean-pierre.laisne@bull.net

Les logiciels libres pénètrent de plus en plus les grandes entreprises et les administrations, et supportent des fonctions critiques, voire vitales, des systèmes d'information.

La mise en œuvre de ces mutations doit faire l'objet d'une **gouvernance spécifique**, prenant en compte les spécificités des logiciels libres :

- rationalisation du choix des composants Open Source
- évaluation de leur pérennité
- évaluation et gestion des risques de leur introduction dans le Système d'Information
- analyse économique (coûts, gains attendus)
- mesures d'accompagnement et de communication (« vendre » le projet en interne, convaincre les maîtrises d'ouvrage, gérer la résistance au changement des équipes informatiques)
- liens avec les communautés

- rôles et responsabilités des prestataires de service.

Cette session a pour objectif de présenter des approches et des méthodes éprouvées, permettant une gouvernance optimale du recours aux Logiciels Libres.

Les propositions de communication tirant des enseignements de retours d'expérience significatifs (positifs ou négatifs) seront particulièrement appréciées.

Thème 10: Développeurs

Présidents : Frédéric Lepied frederic.lepied@intel.com

Stéfane Fermigier sf@fermigier.com

Cette session a pour but de faire le point sur les techniques et frameworks de développement en plein essor, au sein des différentes communautés du libre. L'objectif est de présenter à l'auditoire un panorama couvrant plusieurs langages et plusieurs approches résumant, en une session, l'actualité récente pour les développeurs.

Parmi les thèmes qui pourront être traités:

1. Innovations dans les langages (ex: Python 3, Ruby, Erlang, Haskell, Scala, JavaScript 2, etc.)
2. Environnement de développement (Eclipse, Netbeans, etc.)
3. Systèmes de composants (ex: OSGi)
4. Noyau Linux (ex: systèmes de fichiers)
5. Frameworks (ex: Mozilla, KDE, GNOME, UNO, Mono, Eclipse...)
6. Outils de développement et de gestion de la qualité.

Thème 11 : Poste de travail

Présidents : Anne Nicolas anne.nicolas@mandriva.com

Sophie Gauthier sgautier@linagora.com



Alexandre Zapolsky azapolsky@linagora.com

Le poste de travail libre en entreprise : où en est-on après les annonces faites lors du dernier salon ? Voeux pieux ou réalités, le poste de travail libre est-il capable de répondre réellement aux attentes des entreprises et aux contraintes d'exploitation ? La session se propose de rendre compte d'expériences concrètes au travers des thèmes proposés ci-dessous :

1. Retour d'expérience du poste de travail Linux en entreprise
2. Les enjeux d'un écosystème logiciel et matériel complet : initiatives d'éditeurs et de constructeurs en la matière
3. Impact de la multiplication des initiatives low-cost PC utilisant l'environnement Linux sur la prise de décision en entreprise
4. Le point sur les projets majeurs de l'environnement bureautique : vers un environnement mature ?
5. Le poste de travail mobile en entreprise : coup de projecteur sur les initiatives Open Source pour la fourniture d'une solution complète
6. Méthodes et projets permettant l'industrialisation de la gestion du poste de travail

Thème 12: Outils de gestion de contenu

Présidents : Bruno Deschandelliers bde.nospam@gmail.com

David Sapiro david@pilotsystems.net

Jean-Paul Degorce-Dumas jean-paul@degorce-dumas.org

Le texte descriptif de la session sera prochainement disponible sur le site www.confslutionslinuxparis.com



Theme 13: Plates-formes décisionnelles en open source, premiers retours d'expériences

Président : Philippe Nieuwbourg philippe@nieuwbourg.com

Alexis Monville alexis@monville.com

L'année 2008 a permis aux principales plates-formes décisionnelles en open source de devenir matures. Les éditeurs se sont professionnalisés, ont parfois levé des fonds et parviennent maintenant à convaincre de grandes sociétés commerciales de retenir leurs solutions. Quels sont les premiers retours d'expérience que l'on peut analyser ? Et quelles sont les tendances pour les prochaines années, y a-t-il de nouvelles applications à découvrir ?

Theme 14 : Gestion d'entreprise en open source, le marché décolle-t-il ?

Président : Philippe Nieuwbourg philippe@nieuwbourg.com

Après plusieurs années de "lancement", les principaux éditeurs d'ERP en open source semblent encore obligés d'évangéliser leur marché. Avec 1 ou 2 % de parts de marché, les applications de gestion d'entreprise en open source ne parviennent pas à convaincre. Pourquoi ? Quels sont les arguments des éditeurs et intégrateurs ? Quels sont les atouts des solutions open source dans le domaine de la comptabilité, de la facturation, de la paie... Et quels sont les retours d'expérience des premiers clients ?

Theme 15 : Open Source vs SaaS : quels choix pour les outils de gestion d'entreprise

Président : Philippe Nieuwbourg philippe@nieuwbourg.com

Dans le domaine de la relation client (CRM) par exemple, après le succès de quelques solutions open source, les entreprises semblent de plus en plus à la recherche d'un "service". Un service qui leur est apporté par les solutions libres, mais aussi par les plates-formes ASP/SaaS.



L'argument "prix" n'étant plus alors décisif, quels sont les véritables atouts des solutions open source et comment peut-on les adapter aux besoins spécifiques de chaque entreprise ?

Thème 16 : Collaboration 2.0 : les outils du web et réseaux sociaux adaptés à l'entreprise

Président : Mikaël Rémond mickael.remond@process-one.net

L'entreprise agile s'inspire de plus en plus des méthodes et des technologies du web pour fonctionner. Après les méthodes de développement agile, le fonctionnement de la collaboration dans l'entreprise intègre progressivement les outils et les approches des sites web communautaires.

Cette conférence doit faire le point sur les outils les plus répandus sur le web qui sont maintenant entrés dans l'entreprise: - Wiki, suivant le modèle de Wikipedia, - Messagerie instantanée, suivant les modèles de l'ancêtre ICQ, puis AIM, Yahoo!, MSN et Google Talk, - Blogs et microblogs

Cette conférence présente des retours d'expérience sur la mise en oeuvre de ces types d'outils dans l'entreprise sur la base de solutions libres et présente les secrets pour réussir ses projets pour l'entreprise 2.0.

Thème 17 : Web version 2 et les suivantes

Président : Nicolas Chauvat nicolas.chauvat@logilab.fr

Le Web 2.0 et les nouvelles approches de l'interactivité des pages Web sont maintenant connues et installées. Les frameworks de développement libres pour développer des applications riches tournant dans le navigateur sont stables et utilisés en production.

Cette session cherchera à présenter les nouvelles tendances susceptibles de changer le paysage des applications web de demain, qu'il s'agisse du web sémantique, du `cloud computing` ou des entreprises virtuelles et distribuées qui fonctionnent sans locaux ni papiers.



Les thèmes abordés peuvent être par exemple, sans ordre de priorité:

- * architectures libres pour montée en charge à l'échelle du web (`web-scale`): hadoop, hypertable, couchdb, etc.
- * hébergement d'application sans administration système à la façon de Google AppEngine et plate-forme d'hébergement distribuée à la Amazon
- * modélisation et échange de données aux standards du Web Sémantique: RDF, OWL, micro-formats
- * applications et retour d'expérience pour gestion d'Entreprise 2.0
- * applications dynamiques avec frameworks libres de Google, Yahoo!, Apache, XUL, HTML5, etc

Les propositions doivent mettre en avant des outils libres et se garder d'insister sur l'offre commerciale d'un fournisseur.

Thème 18 : Votre plateforme internet et intranet avec PHP.

Président : Cyril Pierre de Geyer cyril@anaska.com

Technologie majoritairement adoptée sur Internet, PHP se positionne petit à petit comme incontournable dans les systèmes d'information d'entreprise. Notre journée consacrée à PHP se tiendra en deux temps : une matinée permettant un overview des possibilités et de l'écosystème de PHP ; une après midi plus pratique avec des cas d'utilisation et des mises en pratique. Indispensable pour tout développeur Web !

Thème 19 : Zope et Plone

Présidents : David Sapiro david@pilotsystems.net

Jean-Paul Smets jp@nexedi.com

Zope est l'un des frameworks de développement d'applications web les plus complets du marché. Plone en est le composant phare.

En plus d'être un système de gestion de contenu puissant, Plone est devenu un véritable générateur d'applications web, notamment au travers des nouvelles architectures que sont Zope 3 et Plone 3.



Ce track tente d'expliquer les raisons du succès de Zope et Plone par des cas d'utilisation ainsi que des conférences techniques sur le présent et le futur de Zope et Plone, les capacités d'intégration à d'autres composants d'un système d'information, l'utilisation d'AJAX.

Un focus sera fait cette année sur l'adaptation de ces applications au web 2.0 et au SaaS [1].

[1] SaaS est l'acronyme de Software as a Service. Il s'agit d'une technologie consistant à fournir des services ou des logiciels informatiques par le biais du Web et non plus dans le cadre d'une application de bureau ou client-serveur. Ce concept, apparu au début des années 2000, prend la suite de celui d'application service provider (ASP). <http://fr.wikipedia.org/wiki/SaaS>

Thème 20 : Administration Electronique Libre

Présidents : Alexis Monville alexis@monville.com

Frédéric Couchet fcouchet@april.org

Les conférences de l'administration électronique libre. La France est parmi les pays européens celui qui utilise et développe le plus les logiciels libres pour les besoins de service public. Les conférences l'administration électronique libre à Solutions Linux, dans la continuité des Conférences Adèle, veut en présenter les chantiers et les enjeux. Vous avez déployé des logiciels libres dans un service public, vous développez un logiciel libre qui pourrait y être utile, vous mutualisez etc... apporter votre contribution.

Thème 21 : Culture et numérique

Président : Alexis Monville alexis@monville.com

Créer, numériser, organiser, publier, partager, conserver... doivent rapprocher Culture et scientifiques afin de permettre à tous de bénéficier de l'héritage culturel.

Des communautés d'utilisateurs, depuis le grand public au chercheurs en passant par les formateurs, les artistes, les éditeurs, les conservateurs... se mettent en place et utilisent des outils sous licences libre pour mener à bien leurs missions.



Cette session permettra d'éclairer les différents aspects avec des exemples concrets d'utilisation du numérique dans le champ de la culture.

Thème 22 : Logiciels Libres et Interopérabilité

Président : Jean Pierre Laisné jean-pierre.laisne@bull.net

L'interopérabilité est au coeur des problématiques auxquelles sont confrontées les DSI des sociétés privées ainsi que des administrations publiques. Elle concerne aussi bien les échanges intra et inter entreprise, intra et inter communautaires, qu'ils s'agissent aussi bien de documents de base que d'échanges de données complexes en passant par l'intégration de processus métier. Dans un monde de plus en plus communicant, la croissance exponentielle de ces flux d'échanges est une tendance qui n'est pas prête de s'inverser forçant les entreprises et les administrations si elles veulent rester dans la course, à en tenir compte dans leur stratégie, leurs choix technologiques et voire même leur organisation.

Dans cette session, nous nous proposons d'exposer comment les Logiciels Libres et par association les Standards Ouverts offrent ou non une vision nouvelle dans la résolution de ces problèmes complexes, divers et récurrents. Si ces sujets sont au coeur de votre expertise et que vous souhaitez partager votre expérience alors cette session vous est ouverte. Mots clés: XML, ODF, ISO, OASIS, Web Services, SOAP, SOA, BPM, JCP, OMG, ESB, JBI, JCA, MOM

Thème 23 : L'Europe et la commission Européenne

Président : Grégory Lopez

"l'open source, par définition, est une affaire de collaboration, bien souvent internationale, la plupart du temps Européenne. Qu'en est-il de l'Europe. Comment se positionne l'Europe et la Commission Européenne face et avec l'Open Source? Quelles sont les orientations, initiatives, projets et consortiums qui font de l'Open Source un vecteur technologique et stratégique?"

Thème 24 : Session CNDP



Vous souhaitez intervenir lors de la session organisée par le CNPD vous pouvez contacter Jean-pierre Archambault jean-pierre.archambault@ac-paris.fr afin d'obtenir de plus amples renseignements.