

NOVEMBRE 2023

N°4



# UN MOIS D'OCTOBRE RICHE EN VISITES

## GÉNÉRAL ELECTRIC

Cette rencontre avec une délégation internationale a permis d'échanger sur les défis liés au calcul intensif, en mettant l'accent sur l'Intelligence Artificielle, en particulier dans la gestion de l'énergie (Smart Grids) ⚡

02/10



## JEFF PREVOST

Suite à la visite au CINES le 12 octobre, Jeff Prevost professeur à l'University of Texas at San Antonio a **répondu à nos questions** sur les enjeux du calcul intensif, du calcul quantique et des clouds. ➡



12/10

## DATA TERRA

Dans le cadre d'un colloque, une délégation impliquée dans l'Infrastructure de Recherche DATA TERRA qui a pour ambition de répondre aux enjeux environnementaux majeurs a visité le CINES et ses infrastructures de calcul et de stockage.

18/10



23/10

## GUILLAUME AVRIN

Invité par la métropole de Montpellier, Guillaume Avrin (Coordonnateur national pour l'intelligence Artificielle) est venu visiter le CINES et le supercalculateur Adastra.



## NICOLAS ARNAUD & FRÉDÉRIC HUYNH

Nicolas Arnaud, directeur de l'Institut National des Sciences de l'Univers du CNRS est venu visiter le CINES avec Frédéric Huynh, directeur de l'institut de recherche Data Terra.

27/10



## MATHIEU LAFOURCADE

Enseignant chercheur à l'Université de Montpellier (Faculté des sciences, LIRMM)

Mathieu Lafourcade a abordé l'enjeu des environnements de co-construction de connaissances entre des experts humains et une ou plusieurs intelligences artificielles (IA). Il a expliqué que les experts humains découvrent de nouvelles connaissances en utilisant les IA, tandis que les IA apprennent essentiellement du sens commun. Une interface conversationnelle de type chatbot semble donc pertinente, car elle est intuitive et polyvalente. Au cours de son exposé, il s'est également penché sur l'utilisation de chatGPT (basé sur GPT 3.5) et d'un autre modèle de langue, (Flaubert) et a tenté de déterminer leurs performances dans ce contexte en utilisant le réseau lexico-sémantique JeuxDeMots.

**Les diapositives de son exposé sont jointes à ce message pour un usage personnel. Merci de ne pas les diffuser.**



[Télécharger le ppt](#)

## Programme des prochaines cures de curiosité

Les cures de curiosités n'auront pas lieu les semaines de vacances scolaire.

14/11

**Formation** - Nouvelle téléphonie IP

- Présenté par : Nourelhak HAMI
- De 13h30 à 14h30
- En salle AGORA

28/11

**Atelier** - Les valeurs du CINES

- Présenté par : Anaïs Rambier
- De 13h30 à 14h30
- En salle AGORA

## TÉLÉPHONIE IP @CINES

Vous allez recevoir des courriels générés automatiquement par le système de téléphonie.

- Le premier sera un courriel de bienvenue du système.
- Le second vous permettra de réaliser l'installation de l'outil Mi-collab sur mobile, à l'aide d'un QR code.

Vous trouverez des notices de l'outil et de la téléphonie en vous rendant dans **L/PARTAGE/CINES NEWS**.

A réception du 2eme courriel, vous pourrez procéder à l'installation de l'outil Mi-collab sur votre smartphone.

Pour toutes questions, vous pouvez envoyer un courriel à [dpl@cines.fr](mailto:dpl@cines.fr)



## Mama Ben-Nouar

Titulaire d'un master en management des universités, Mama BEN-NOUAR dispose d'une expérience professionnelle de 18 ans au sein de l'enseignement supérieur et de la recherche. Auparavant, elle a occupé des fonctions de pilotage administratif et financier au sein du CNRS et d'Aix-Marseille Université.

## ET UN DÉPART

Merci à Soré et Ricardo pour la préparation de ce pot de départ Ivoirien ! Soré quitte le CINES pour de nouvelles aventures, il laisse à son équipe de très bons souvenirs.

Durant ce repas nous avons pu découvrir de nombreux plats typiques et notamment : l'**Akpepsi**.



DCI

### Voici une recette proposée par Ricardo :



L'Akpepsi est un plat ivoirien riche en saveurs qui ne nécessite qu'un ingrédient : l'**igname**.

- Épluchez et découpez l'igname en petits morceaux.
- Faites bouillir l'ensemble des morceaux dans une casserole avec de l'eau (ajoutez du sel selon votre préférence) pendant environ 20 minutes.
- Vérifiez la cuisson à l'aide d'un couteau : il devrait s'enfoncer facilement dans les morceaux d'igname.
- Si vous le souhaitez, vous pouvez faire frire chaque morceau. *Cette étape est optionnelle.*



A consommer accompagné de viande/poisson/oeufs/légumes ...

## AGENDA

### CONSEIL D'ADMINISTRATION

24 novembre 2023

## MISSION



### ✈ En route pour Denver !

Une délégation du DCI s'envole pour la conférence internationale du Calcul Haute Performance ! Ils y présenteront pendant plusieurs jours les résultats de codes portés par des chercheurs dans le cadre du contrat de progrès sur Adastra.

Un récap de leur mission vous sera présenté dans la prochaine CINES NEWS ! En attendant, restez connectés, des publications seront faites sur les réseaux sociaux du centre.



**Super Computing du 12 au 17 novembre 2023**

## UNE PREMIÈRE AU DASD !

Récemment, une opération a été faite entre le Département d'Archivage et Services aux Données (DASD) du CINES, qui opère la Plateforme d'Archivage (PAC), et les équipes de l'unité de recherche PERSEE.

Les équipes PERSEE ont récemment eu le besoin de récupérer ces archives pour de nouveaux projets qui réutiliseront ces données brutes.

Cette demande a abouti à la communication aux équipes PERSEE de plus de **26800 archives** préservées entre 2008 et 2017, pour un volume d'environ **16 To** et a nécessité **une durée de transfert d'environ 8 jours cumulés**.

Jean-Pierre Theron (DASD) a rédigé un article détaillé sur ce cas concret exceptionnel. En cas de question n'hésitez pas à prendre contact avec lui.

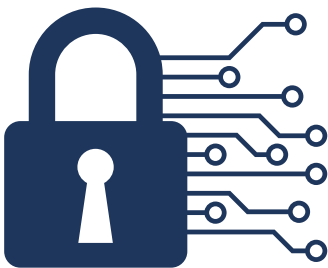


[CONSULTER L'ARTICLE](#)

## CYBER SECURITE : CE QU'IL FAUT SAVOIR

À l'instar de la sécurité incendie, des règles budgétaires, du code du travail et de bien d'autres réglementations, le CINES est soumis à de nombreux textes législatifs dans le cadre de la sécurité numérique.

Lors des prochaines CINES'NEWS, nous explorerons un par un ces textes, afin de vous permettre de comprendre le cadre réglementaire auquel nous sommes tous soumis.



Pour plus d'information  
contacter : Gregory Chante  
(RSSI)

- [Politique de sécurité des systèmes d'information de l'état](#)
- [Protection du potentiel scientifique et technique de la nation](#)
- [Instruction interministérielle relative à la protection des systèmes d'informations sensibles](#)
- [Règlement général sur la protection des données](#)

## UN PODCAST POUR MIEUX APPRÉHENDER LA CYBER SÉCURITÉ

