

2èmes Rencontres Epos-France Sète, 18-21 novembre 2025

Première Circulaire – 13 juin 2025

Après le démarrage d'Epos-France à l'automne 2023 et le succès de ses premières Rencontres scientifiques et techniques en novembre 2023 à côté de Nice, nous retournons sur la côte méditerranéenne : Les **REF2025, 2èmes Rencontres Epos-France**, se dérouleront **du mardi 18 novembre au vendredi 21 novembre 2025 à Sète**. Elles sont toujours ouvertes à tou(te)s les chercheurs/chercheuses, étudiant(e)s et ingénieur(e)s intéressé(e)s par les données Epos-France.

Ces quatre jours seront consacrés aux discussions et échanges autour de posters, présentations orales et ateliers qui permettront de faire le point sur l'existant et de réfléchir ensemble à l'évolution à court et moyen terme de l'infrastructure. Le colloque se veut également un moment dédié à la réflexion commune sur les méthodes et les approches scientifiques, les techniques prometteuses ainsi que sur l'instrumentation d'aujourd'hui et de demain. Nous présentons également l'état des lieux et les perspectives d'intégration de nouvelles actions dans l'infrastructure pour élargir les domaines scientifiques couverts à l'ensemble de la Terre solide, en s'approchant des contours de l'infrastructure européenne EPOS.

Vous trouverez ci-dessous le programme scientifique préliminaire ainsi que les informations concernant les sessions posters et les ateliers, avec les instructions pour l'inscription aux Rencontres ainsi qu'aux différents ateliers. Des compléments d'information vous seront communiqués dans la deuxième circulaire, en septembre 2025, ainsi que sur le site web des Rencontres :

<https://ref25.sciencesconf.org>

Inscription

L'inscription est gratuite et inclut l'hébergement et la restauration. Les frais de transport sont à la charge des participants. L'inscription est obligatoire. Elle se fait en ligne, dès aujourd'hui et dans la limite des places disponibles, sur le site web des Rencontres (après connexion personnelle avec vos identifiants Sciencesconf/Hal):

<https://ref25.sciencesconf.org>

Nous clôturerons les inscriptions au 1^{er} septembre, sauf si la jauge est atteinte avant cette date.

Des informations complémentaires liées à la mise en place des missions vous seront communiquées ultérieurement.

Posters

Les participant(e)s sont vivement encouragé(e)s à présenter leurs travaux sous forme de posters. Quatre créneaux sont réservés aux présentations des posters **le mardi 18, le mercredi 19 et le jeudi 20 novembre**.

Les propositions de posters (titre et résumé, session visée*, nom, prénom et affiliation des auteurs) sont à soumettre sur le site des Rencontres avant le **22 octobre 2025**. Les fichiers des posters eux-mêmes devront être déposés sur le site ultérieurement.

La taille maximale des posters est de 841 × 1189 mm (format **A0 orientation portrait** uniquement).

*Liste des sessions :

- Bilan des actions Epos-France
- Intégration de nouvelles actions
- Plateformes instrumentales et innovations technologiques
- IA et big data

- Cycle de vie des données d'observation
- Volcanisme français
- Hors France hexagonale
- Science et société
- Crises

IMPORTANT : un concours des meilleurs posters dont le premier auteur est un(e) doctorant(e) sera organisé pendant les Rencontres. Les deux lauréat(e)s recevront un apport plafonné à 2000€ pour participer à un congrès scientifique de leur choix. Cette somme devra être utilisée avant la fin de leur contrat doctoral.

Sessions et présentations

Les présentations orales seront faites en français par des présentateurs invités et seront regroupées dans les sessions plénières. Le **programme préliminaire** se trouve à la fin de cette circulaire et sur le site web des Rencontres où il est régulièrement mis à jour.

Ateliers

Les ateliers thématiques se dérouleront **le mercredi 19, jeudi 20 et vendredi 21 novembre** sur des plages horaires de 1h30. Voici, ci-dessous, la liste des 15 ateliers ayant obtenu le plus de voix lors du sondage auprès de la communauté au mois de mai.

La campagne d'inscription aux ateliers est ouverte dès maintenant. Elle permet l'attribution des salles en fonction du nombre d'inscrits. Le descriptif des ateliers et le lien vers le formulaire d'inscription sont disponibles sur le site web des Rencontres: ref25.sciencesconf.org.

Le formulaire pour s'inscrire aux ateliers est le suivant: <https://sondagesv3.unistra.fr/index.php/149978?lang=fr>

Titre	Animation	Contact
Des référents nationaux pour la communication en cas d'évènement tellurique exceptionnel (ComETE)	V. Bertrand	veronique.bertrand@unistra.fr
Atelier collaboratif Ma Terre en 180 minutes	A. Tempass	tempassa@univ-grenoble-alpes.fr
Suivi de la feuille de route 'Risque sismique'	F. Masson, A. Roullé	frederic.masson@unistra.fr a.roulle@brgm.fr
Les outils de l'ATT SI-GNSS : l'existant et les besoins	P. Sakic, M. Vergnolle, M. Vidal	sakic@ipgp.fr, mathilde.vergnolle@geo-azur.unice.fr, maurin.vidal@geo-azur.unice.fr
La science des tsunamis en France : vers une action Tsunami dans Epos-France ?	H. Hébert	helene.hebert@cea.fr
Présentation d'armoire contrôle/commande des station RLBP (entreprise Ixo-engineering)	H. Jacobucci	helene.jund@unistra.fr
Table ronde sur la construction de l'Action Transverse Technique	M. Vidal	maurin.vidal@geoazur.unice.fr
WebObs: un ensemble intégré d'outils pour la gestion des données et métadonnées des observatoires	F. Beauducel	beauducel@ipgp.fr
Distributed Acoustic Sensing (DAS) : outils, données, instruments	D. Rivet	diane.rivet@geoazur.unice.fr
Orientation au True North des stations sismiques	F. Guattari	frederic.guattari@maagm.com
Gestion de crise volcanique : discussion autour des systèmes d'observation, communication et données	P. Labazuy, G. Boudoire, N. Shapiro et L. Gailler	lydie.gailler@uca.fr

Profondeur de la sismicité en France Hexagonale et impact sur l'aléa sismique	L. Jeandet, H. Jomard, S. Mazzotti,	louise.jeandet@umontpellier.fr
Comment mieux accompagner les producteurs de données de Epos-France ?	J. Letort et A. Chambodut	Jean.Letort@irap.omp.eu, aude.chambodut@unistra.fr
Imagerie aérienne et autres données prises par UAS pour la surveillance volcanologique	D. Jessop, L. Gailler, P. Labazuy	david.jessop@uca.fr, lydie.gailler@uca.fr, philippe.labazuy@uca.fr
Développements et applications de l'instrumentation optique pour mesure déportée pour environnement difficile (hors DAS)	P. Bernard	bernard@ipgp.fr
Le monde merveilleux des séries temporelles géodésiques : où les trouver, comment les	M. Métois, R. Grandin, A. Santamaria	marianne.metois@univ-lyon1.fr

Correspondance et renseignements

Pour toute correspondance et renseignement, s'adresser à ref25@sciencesconf.org.

2èmes Rencontres Epos-France

Sète, 18-21 novembre 2025

DATES IMPORTANTES

1^{er} septembre : date limite d'inscription aux Rencontres

Septembre 2025 : deuxième circulaire

22 octobre : clôture de la liste de posters

EPOS-FR Programme Rencontres 2025

Mardi 18 novembre

- 10h00-12h00 Accueil participants
- 12h00-13h45 Déjeuner buffet
- 13h45-14h30 INTRODUCTION**
- Bienvenue - A. Walpersdorf
 - Les activités OREME et GM – A. Lèbre et collègues
- 14h30-16h00 SESSION Bilan et prospectives actions Epos-France**
- SISmob – F. Brenguier
 - RLBP – M. Bonnin et H. Jacobucci
 - SI-S – D. Rivet
 - Sismologie et Géodésie Marine: la situation en France – L. Géli et le projet Marmor
 - GNSS - les représentants scientifiques et techniques du GT GNSS Epos-France
- 16h00-18h00 Posters / Pause café**
- 18h00-19h30 SESSION Bilan et prospectives actions Epos-France (suite)**
- ATTS – F. Masson
 - Gravimétrie – S. Merlet et collègues
 - ComVal – V. Bertrand
 - Coordination (EPOS, IRs nationales, interne) – K. Sigloch, J. Letort, B. Derode
- 19h30 Apéritif de bienvenue
- 20h30 Dîner

Mercredi 19 novembre

- 8h45-9h45 SESSION Crises**
- Imager le fond marin pour mieux caractériser la crise sismique de Santorin-Amorgos (janvier-février 2025) – F. Leclerc
 - Mesure de la déformation du sol par imagerie satellitaire en temps de crise – E. Pathier; C. Doubre
 - La cellule post-sismique : bilan et perspectives – B. Delouis
 - Mesure de déformation à haute résolution en contexte de crise : que peut-on faire, et pour quoi ? – P. Bernard
- 9h45-11h45 Posters / Pause café**
- 11h45-12h30 SESSION Plateformes instrumentales et innovations technologiques**
- Sites sismologiques multi-instrumentés – M. Bonnin
 - Projet Horizon Europe EQUIP-G – S. Merlet
 - Observatoire fond de mer DAS et Noeud A fibre – Rivet ; Baillet ; Trabattoni
 - Drones et capteurs pour la surveillance volcanologique : développements et applications – P. Labazuy, D. Jessop
 - Développement d'un strainmeter 3D – M. Foin
- 12h30-14h00 Déjeuner
- 14h00-16h00 SESSION IA et big data**
- Deep learning en sismologie : workflow pour l'analyse multi-échelles, de l'Hexagone aux essais – M. Grunberg
 - Explainable multi-modal AI for predicting landslide kinematics from geodetic and hydro-meteorological data – J.-P. Malet
 - CO3D – Constellation 3D pour un MNS mondial à 1m – L. Perret ; L. Lebègue

Mercredi 19 novembre (suite)

- 16h00-16h15** **SESSION Cycle de vie des données d'observation**
- Ecosystème et cycle de vie des données de Epos-France - *J. Letort, A. Chambodut*
- 16h15-17h00** *Pause café*
- 17h00-19h00** **ATELIERS**
- 19h30** *Dîner*

Jeudi 20 novembre

- 8h45-10h00** **SESSION Volcanisme Français**
- L'activité volcanique du Massif Central : contexte et historique, exemple d'aléa majeur - *G. Boudoire, N. Shapiro*
 - Sismicité crustale récente : le Pôle Prova2 et l'exemple de l'essaim sismique des Monts Dore - *G. Boudoire, L. Gailler*
 - Sismicité profonde récente : le projet MACIV et l'exemple de la Chaîne des Puys - *N. Shapiro*
 - Bilan du système d'observation actuel et perspectives - *E. Thébaud, N. Shapiro, G. Boudoire*
- 10h00-11h00** *Pause café*
- 11h00-12h30** **ATELIERS**
- 12h30-14h00** *Déjeuner*
- 14h00-15h00** **SESSION Hors France hexagonale**
- VELI : From Observation to Data Valorisation – *L. Boulvais*
 - Contribution des données du REVOSIMA à la compréhension de l'activité sismo-volcanique de Mayotte – *A. Peltier*
 - Les observatoires volcanologiques et sismologiques de l'IPGP – *J.-C. Komorowski*
- 15h00-16h30** **Posters / Pause café**
- 16h30-17h30** **SESSION Science et société**
- Présentation du dispositif FR-Alert – *Repr. Ministère de l'Intérieur*
 - Quelle place pour les chercheurs/chercheuses dans la gestion de crise ? – *S. Guillot*
 - Projeter la reconstruction post sismique au Teil – *S. Cartier*
- 17h30-19h30** **Temps libre / Atelier MaTerre**
- 19h30** *Dîner Gala*

Vendredi 21 novembre

- 8h45-9h45** **SESSION Nouvelles Actions**
- AS BCMT (Bureau Central du Magnétisme Terrestre) – *P. Coisson, V. Lesur*
 - AS Modélisation analogique TECMOD-F (French Tectonic Modeling network) – *S. Dominguez*
 - GT AH (Anthropogenic Hazard) – *J. Schmittbuhl, B. Derode*
 - GT Volcans – *J.-M. Saurel*
- 9h45-10h15** *Pause café*
- 10h15-11h45** **ATELIERS**
- 11h45-12h30** **CONCLUSION DES RENCONTRES A. Walpersdorf**
- 12h30** *Déjeuner*