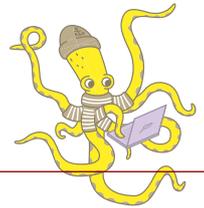




<b>Matinée - 2ème partie</b>				
11h00	Accueil congressistes			
12h30	Buffet			
<b>Après-midi - 1ère partie</b>				
14h	Session d'ouverture	<b>Ophélie Coelho</b>		Amphithéâtre 1600 Président: Christophe Saillard Vice-Président: Olivier Page
<b>Numérique: Enjeux géopolitiques, externalités environnementales et chaînes de dépendance</b>				
<b>Après-midi - 2ème partie</b>				
16h	Pause			
	<b>Tuto Long Proxmox</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> Mathieu Molinérès <b>Vice-Président:</b> Didier Benza	<b>Réseau</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> David Verdin <b>Vice-Président:</b> Stephane Igounet	<b>Identité et Sécurité</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Stéphan DAVID <b>Vice-Président:</b> Anne Combe	<b>Nouveaux Usages Pédagogiques</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Laurent Aublet-Cuvelier <b>Vice-Président:</b> Cécile Hamy
16h30	Proxmox : de la virtualisation de serveurs à l'hyper-convergence ... libre ! Pierre-Yves Fraisse	Référentiel des locaux techniques avec RackTables Fabien Priotto	Sécurité dans un contexte de fédération d'identité Guillaume Rousse	Plateforme d'enseignement en ligne Moodle en temps de COVID19 Dominique Lalot, Gregory Trucy, Michel Aimar
16h50		Du réseau pour la reine des alpes et les marmottes ! Gaetan Enderle, Eric Jullien		
17h10		Résilience des réseaux de l'enseignement supérieur et de la recherche Jean Benoit		
17h30		XiVO from buds to blooms : une petite solution de téléphonie IP devenue grande... Fabien Drago-Rajon, Mickaël Pelé		
17h50		Evolutions du service TCS de RENATER (Trusted Certificate Service) Ludovic Auxepaules		
				UCAmedia : Plateforme de création, gestion et diffusion de médias basée sur Opencast Yoann Raison, Lylian Blaud
				Esup-Pod : retour sur son usage et ses adaptations face aux confinements Nicolas Can, Florent Fareneau

<b>18h15 - 19h Ateliers Découverte</b>	
ARUBA-HPE: Renforcer la sécurité de vos datacenters	Salle RIOU
ATEMPO: Brisez les compromis	Salle SUGITON
ECONOCOM & APPLE: Apple Silicon & macOS Monterey - Nouveautés pour le déploiement, la supervision et la gestion de flotte - En collaboration avec Apple et avec un témoignage client	Salle EN VAU
GOOGLE: Notre savoir-faire au service de la Recherche	Salle SAMENA
JUNIPER: Les bénéfices de l'architecture EVPN-VxLAN dans les réseaux de campus.	Salle ENDOUME 3
ZEXTRAS: Faites évoluer votre messagerie - les clés d'une migration sereine	Salle POMEQUES



**Matinée - 1ère partie**

	<b>Tuto long Deep Learning</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> François Soler <b>Vice-Président:</b> Laurent Weinhard	<b>Evolution des organisations</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Anne Combe <b>Vice-Président:</b> Anne-Isabelle Cuperly	<b>Infrastructures en nuage</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Yann Dupont <b>Vice-Président:</b> Mathieu Molinérès	<b>Tuto long pare-feu</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Gaetan Enderle <b>Vice-Président:</b> Françoise Martin
8h40	<b>Le Deep Learning en 100 minutes!</b> Jean-Luc Parouty, Soraya Arias, Laurent Risser	<b>Le travail co-construction au service de la transformation des métiers du numérique</b> Michel Labadie, Loïc Valognes	<b>Administrer votre cloud Openstack sans aspirine avec Kolla</b> Nicolas Gibelin, Rémi Cailletaud, Anthony Defize, Gabriel Moreau	<b>Installation de pare-feu redondants avec OpenBSD</b> Matthieu Herrb
9h20		<b>Une plateforme d'hébergement et d'exploitation pour et par les établissements</b> Michel Allemand, Xavier Mailhos	<b>Migration vers une double infrastructure hyperconvergée</b> Rafael Diaz Maurin	
9h40		<b>Le projet Apps - Des communs du numérique pour tous les agents.</b> Benoît Piédallu		
10h			<b>Retour d'expérience sur l'évolution d'une infrastructure à l'ancienne vers des clouds institutionnels</b> Damien Ferney, Philippe Depouilly, Laurent Azema, David Delavennat, Romain Theron	

10h20 **Pause**

**Matinée - 2ème partie**

	<b>Tuto Long Supervision</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> Alain Zamboni <b>Vice-Président:</b> Anne Combe	<b>Infrastructures</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Eric Jullien <b>Vice-Président:</b> Cécile Hamy	<b>Outils Collaboratifs</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Vincent Bonamy <b>Vice-Président:</b> Laurent Weinhard	<b>Analyse Forensique</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Dominique Launay <b>Vice-Président:</b> Stéphan DAVID
11h	<b>[ALERT] SUPERVISION IS DOWN, OBSERVABILITY IS UP</b> Vincent Hurtevent, Thomas Montfort	<b>Consul, l'outil magique pour une infrastructure dynamique</b> Gauthier Catteau, Morgan Basset, David Gillard	<b>Mise en œuvre de Rocket.Chat, interaction avec notre système d'information et développement collaboratif d'un plugin Moodle</b> Céline Pervès, Benjamin Seclier	<b>Outils "open-source" pour de l'analyse post-mortem et réponse aux incidents</b> Emmanuel Mesnard, Corentin Garcia
11h40		<b>Kubernetes à l'OSUG : regards croisés administrateurs/utilisateurs</b> Rémi Cailletaud, Charly Coussot, Jonathan Schaeffer, Guillaume Mella, Laurent Bourgès, Véronique Chaffard	<b>Chronique d'une mort annoncée (des serveurs de fichiers)</b> Matthieu Le Corre, Arnaud Abélard	<b>Laboratoire d'analyse forensique</b> Alexandre Compastie
12h			<b>Migration de l'Université de Strasbourg sur Partage... la suite</b> Xavier Pierre, Sébastien Finkbeiner, Laurence Moindrot	
12h20		<b>Monitoring étendu d'infrastructures avec Kwolect</b> Simon Delamare, Lucas Nussbaum	<b>Améliorer l'intégration du service PARTAGE avec les serveurs de listes des établissements</b> Olivier Salaün, Alexandre Janvier	



12h40	<b>Déjeuner</b>			
<b>Après-midi - 1ère partie</b>				
	<b>Soutien à la recherche</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> David Verdin <b>Vice-Président:</b> Pascal Aubry	<b>System of a down</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Nathalie Vieira <b>Vice-Président:</b> Pascal Mouret	<b>Sécurité</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Anne-Isabelle Cuperly <b>Vice-Président:</b> Stéphan DAVID	<b>Tuto court métrologie réseau</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Didier Benza <b>Vice-Président:</b> Alain Zamboni
14h30	20 ans de science ouverte au laboratoire LEGI : Quels succès ? Quelles difficultés ? Quels enseignements ? Un tremplin vers le futur Cyrille Bonamy, Gabriel Moreau, Julien Chauchat, Joël Sommeria	Gestion de parc Apple (macOS et iOS) avec JAMF Adelin Astier, Jean-Marie Tranchand	RETEX : élaboration simple d'une PSSI Giles Carré	GÉANT Network Management as a Service tutoriel Vojdan Kjorveziroski, Frédéric Loui, Lukasz Lopatowski
14h50	Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la Recherche Alain Rivet, Christine Hadrossek, Joanna Janik, Maurice Libes, Violaine Louvet, Marie-Claude Quidoz, Geneviève Romier	Firejail : Le couteau suisse du confinement sous Linux Vincent Autefage	Attaques volumétriques, retour d'expérience sur 6 années de protection de la communauté RENATER François-Xavier Andreu	
15h10	Logiciels libres : à la recherche du bien commun Edlira Nano, Olivier Langella, Filippo Rusconi	Retour d'expérience suite à une défaillance du stockage de l'infra de virtualisation Frédéric Pauget		
15h30 16h45	<b>Posters Posters</b>			
<b>Après-midi - 2ème partie</b>				
16h45 18h15	<b>Lightning talks</b> Salle Amphithéâtre 1600			
Refroidissement par immersion dans de l'huile, premiers résultats.				
Traitement massif de photos avec intelligence artificielle				
Boire pour oublier les utilisateurs				
DataKairos, portail SaaS évaluation de l'hébergement des infras IT et opportunité de migrer				
Migration d'une application à l'ancienne vers le cloud pour une offre nationale				
Projet CoLab.IA: Plateforme expérimentale d'ingénierie pour le Deep Learning				
ACME-certs				
18h15 19h	<b>Ateliers découverte</b>			
BLUEMEGA: Optimiser et suivre votre parc d'imprimantes et de copieurs avec KPAX et PaperCut MF			Salle POMEQUES	
ECONOCOM & JAMF: Cas d'usages et retours d'expérience sur le déploiement, la gestion et la sécurisation de vos appareils Apple avec Econocom et Jamf			Salle RIOU	
EFFICIENT IP: Pourquoi l'automatisation du DDI est essentielle pour les réseaux IP?			Salle EN VAU	
EXTREME NETWORKS: La FABRIC dans tous ces états			Salle SUGITON	
GOOGLE: Cloud : commencez par l'hybridation de votre IT			Salle SAMENA	
18h15 19h	<b>Birds Of a Feather (BOF)</b>			
VPN et authentification forte, un serpent qui se mord la queue ? Salle Amphithéâtre 1600 (A. Chabli)			Salle Amphithéâtre 1200	
Evolutions de la Fédération Education/Recherche: la 3e va vous surprendre... (G. Rousse)				
CSAN, un catalogue d'applications scientifiques open-source conteneurisées prêtes à l'emploi et optimisées (R. Randria-toamanana - M. Souchal - A. Dehne Garcia - T. Rabemanantsoa - R. Dernat - J. Pansanel - P. Zakharov)			Salle Endoume	
NextCloud, configuration, mise à l'échelle et déploiement (M. Le Corre - A. Abélard)			Salle Amphithéâtre Callelongue	
DELL : Cybersécurité (Barbelin Vincent)			Salle Endoume	



## Mobilité et nouveaux terminaux

Portail invités EDUSPOT  
Jean-Damien Pogolotti

eduroam et OpenRoaming™  
Arnaud Lauriou

Transmission de données océanographiques via le réseau IoT LoRaWAN sur une bouée instrumentée du Service National d'Observation ReefTEMPS  
Sylvie Fiat, Régis Hocdé, David Varillon

## Identité Numérique

ESUP-OTP : Solution libre et open source pour la gestion de l'authentification forte  
Aymar Anli, Vincent Bonamy

InAcademia: VALIDER LE STATUT ÉTUDIANT DE MANIÈRE SIMPLE, RAPIDE ET SÉCURISÉE  
Anass Chabli

## Métiers et Organisations

RESINFO, Réseau métier des Administrateurs Systèmes et Réseaux de l'Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation  
Sophie Nicoud, Béatrice Montbroussous, Véronique Robert

## Soutien à la recherche

Bonnes pratiques en éco-conception de service numérique  
Cyrille Bonamy, Cédric Boudinet, Karin Dassas, Laurent Lefevre, Francis Vivat, Benjamin Ninassi, Laurent Bourgès

CSAN, a Comprehensive Software Archive Network  
Richard Randriatoamanana, Martin Souchal, Rémy Dernas, Alexandre Dehne Garcia, Jérôme Pansanel, Tovo Rabemanantsoa, Pavel Zakharov

## Usages et Applications

Kubernetes & Gitlab  
Nicolas Hordé

Référentiel des Espaces et des Locaux  
Martial Limousin

Pedaweb : Solution d'hébergement pour la pédagogie  
Isabelle De Sainte-Marie, Frédéric Bloise, Philippe Charbonneau

QAMU : travaux pratiques en mode administrateur  
Frédéric Bloise, Théo Kerneves

Esup-Signature  
David Lemaignent, Valentin Hagnere

Le numérique dans l'anthropocène  
Jacques Combaz, David Bol

## Sécurité

« J'aurais pas dû cliquer », le podcast de la cybersécurité  
Alain Ravaz, Laurent Beunèche

Réseau Hackesr  
Thomas Lallart, Emmanuel Mesnard

## Systèmes et Réseaux, Hébergement

GT ResInfo ZFS : Groupe Tactique de Libération du Zettabyte File System pour l'ESR  
Philippe Hamy, Michel Le Cocq, Corinne Poisson, Loïs Taulelle, Sylvain Maurin, Jérôme Colombet

Sécuriser son parc Windows avec le projet modulaire et communautaire SWMB  
Olivier De Marchi, Clément Deiber, Gabriel Moreau, David Gras, Philippe Hortolland, Olivier Pavilla, Sébastien Morin

RESINFO propulse WAPT sur l'orbite ESR, la science en paquets !  
Philippe Hortolland, Jérôme Colombet, Fabien Muller, Christophe Millien, Gabriel Moreau, Sophie Nicoud

Déploiement logiciel open source et multiplateforme - Acte 2  
Guillaume Ferry, Nicolas Rogier

MOHD : Moodle Optimisé Hautement Disponible  
Christophe Gaboret



**Matinée - 1ère partie**

	<b>Identité Numérique</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> Gerard Milhaud <b>Vice-Président:</b> Vincent Bonamy	<b>Réseau</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Dominique Launay <b>Vice-Président:</b> Yann Dupont	<b>Sécurité</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Didier Benza <b>Vice-Président:</b> Gaetan Enderle	<b>Tuto long PaaS</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Emmanuel Halbwachs <b>Vice-Président:</b> Eric Jullien
8h40	un IDM pour fusions, réorganisations, confinements... sans douleur ou presque Thierry Aguéda, Laurence Comparat, Jacqueline Duclos	Migration d'une infrastructure réseau statique vers une infrastructure dynamique (SPB IEEE 802.1aq) : retour d'expérience Dominique Margot	Un changement d'approche face aux menaces. Bastion, supervision et évolutions Philippe Cazabonne, Marc-Henri Fernandez	Déploiement d'une solution complète de type PaaS dans un environnement de Cloud ou de laboratoire, destinée à une large communauté Philippe Depouilly, Damien Ferney
9h		Retour d'expérience de la solution SDN CISCO ACI de l'UGA Patrick Fulconis, Sylvain Thomas, Patrice Navarro, Rémi Cailletaud		
9h20	Évolution de la Fédération d'identités Geoffroy Arnoud	Gestion et interconnexion de fabrics eVPN/VxLAN Oumar Niane, Alain Zamboni, Christophe Palanche, Fabrice Peraud	Wireguard ou comment mettre en place un VPN en un temps record Vincent Autefage, Damien Magoni	
9h40	Digitalisation Erasmus et mise en oeuvre de l'identifiant étudiant européen (ESI) dans les établissements d'enseignement supérieur Marie-Pierre Chalimbaud, Hervé Bourgault			
10h	UsersDSI, un gestionnaire de comptes SI et des services associés. Pierre Raynaud, Yoann Raison	Osiris 4, un réseau métropolitain EVPN VXLAN Sébastien Boggia, Jean Benoit	Ingénierie sociale, sécurité de l'information Anne Onimousse	

10h20

**Pause**

**Matinée - 2ème partie**

	<b>Impact environnementaux</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> Pascal Aubry <b>Vice-Président:</b> Emmanuel Halbwachs	<b>Réseau</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Cécile Hamy <b>Vice-Président:</b> Francoise Martin	<b>Solutions de visioconférence</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Stephane Igounet <b>Vice-Président:</b> Eric Jullien	<b>Tuto court sécurisation MacOS</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Gerard Milhaud <b>Vice-Président:</b> Anne-Isabelle Cuperly
11h	Impact des langages de programmation sur la performance énergétique des applications de calcul scientifique : un challenge ? Cyrille Bonamy, Laurent Bourgès, Laurent Lefevre	IOT au service de la performance réseau Jean-Damien Pogolotti	BBB une réponse à l'explosion des besoins en visioconférence ? Henri Massias, Sandrine Layrisse, Mohammed Khabzaoui, David Delavennat, Albert Shih	Sécurité : est-ce pêcher, que de croquer la pomme au CNRS ? Guillaume Loire, Cécile Hamy
11h20	Les impacts environnementaux et sociétaux des données : un défi pour l'avenir Didier Mallarino, Sylvie Le Bras, Cyrille Bonamy	Alops - mythe ou réalité ? Jerome Durand	Une Visioconférence à grande échelle Nicolas Schont	
11h40	Empreinte carbone de la transmission de données sur le backbone Renater Marion Fisher			



12h10 - Demos	
Rendez-vous et réservations, 2 plateformes pour les gérer tous	Salle EN VAU
Référentiel des espaces et des locaux - REEL	Salle RIOU
Hackesr - Démon	Salle ENDOUME 3
Déployer un tchat en urgence avec kubernetes	Salle SAMENA
12h40 Déjeuner	
Plénière	<b>Christian Morel</b> Amphithéâtre 1600 Président: Olivier Page Vice-Président: Christophe Saillard
14h30	<b>Les décisions absurdes et comment les éviter</b>
Après-midi - 2ème partie	
16h 17h15 Posters	
<b>Métiers et organisation</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> Pascal Mouret <b>Vice-Président:</b> Gaetan Enderle	<b>Infrastructure et GPU</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Mathieu Molinérès <b>Vice-Président:</b> Laurent Aublet-Cuvelier
<b>Solutions de visioconférence</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Laurent Weinhard <b>Vice-Président:</b> François Soler	<b>Tuto court GUIX</b> Salle Endoume <b>Président:</b> Yann Dupont <b>Vice-Président:</b> Emmanuel Halbwechs
17h15	<b>Inst'AMU</b> Jean-Philippe Floret, Pascal Avalle
17h35	<b>Calcul intensif sur GPU : retour d'expérience de l'UMR d'(Epi)génomique Fonctionnelle et Physiologie Moléculaire Du Diabète et Maladies Associées du CNRS (1283/8199) à Lille</b> Anne-Sophie Ledoux, Mehdi Derhourhi
17h55	<b>To delete or not to delete, that is our question</b> Océane Valencia, Victor Larger
18h15 19h	<b>Birds Of a Feather (BOF)</b>
Antoine.gallavardin@inrae.fr: FusionDirectory - échanges entre développeur / utilisateurs / contributeur	Salle Amphithéâtre 1200
S. Maurin: Arrête de pousser pépère puisqu'on te dit que ça ne rentre pas dans le tuyau !	Salle Endoume
J.-F. Guezou - L. Flamand: Quelle forme pour un comité d'utilisateurs Partage	Salle Amphithéâtre Callelongue
18h15 19h Ateliers Découverte	
ARUBA-HPE: HPC et IA avec HPE, Aujourd'hui et demain	Salle ENDOUME 3
FORTINET: Sécurité et transformation numérique dans le secteur de l'Enseignement Supérieur et la Recherche	Salle POMEQUES
HUAWEI: L'innovation pour l'ESR	Salle SAMENA
NEXANS: Exigences pour des infrastructures informatiques évolutives basées sur BloT & Digital Ceiling	Salle EN VAU
NUTANIX: De la modernisation vers l'automatisation, comment la DSI devient le centre de services espéré dans la mutualisation inter-établissements	Salle SUGITON
ZOOM: L'intégration de la plateforme Zoom (Meeting / Phone / Room) dans votre écosystème.	Salle RIOU



**Matinée - 1ère partie**

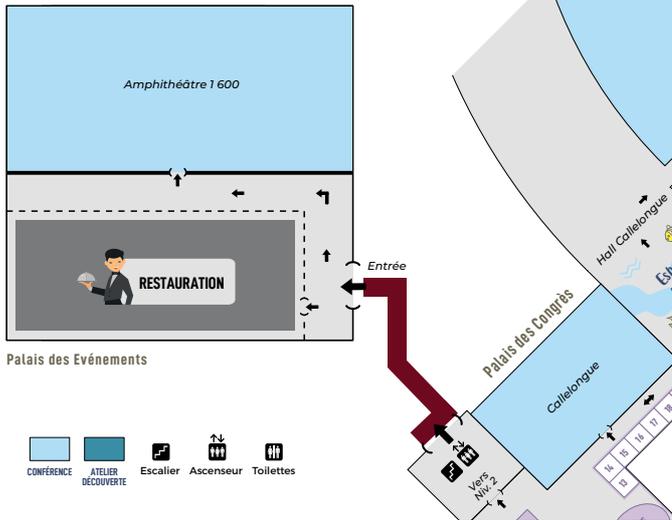
	<b>Tuto plateforme de gestion de données de recherche</b> Amphithéâtre Callelongue <b>Président:</b> Pascal Aubry <b>Vice-Président:</b> Pascal Mouret	<b>Réseau</b> Amphithéâtre 1200 <b>Président:</b> Alain Zamboni <b>Vice-Président:</b> François Soler	<b>Usages et Applications</b> Amphithéâtre 1600 <b>Président:</b> Francoise Martin <b>Vice-Président:</b> Nathalie Vieira
9h00	ERDDAP : une plateforme de gestion de données interopérables Maurice Libes, Didier Mallarino	Router for Academia, Research & Education Frédéric Loui, Xavier Jeannin, Maxime Wisslé	Retour d'expérience d'Edu-VPN dans le cadre de pédagogie en comodale Clément Reist, Emmanuel Mesnard, Laurent Spagnol
9h20			Plasma : plateforme d'e-learning pour l'analyse interactive de données Pierre Poulain, Jérémy Tuloup, Claire Vandiedonck, Sandrine Caburet
9h40			
10h	<b>Pause</b>		
10h40	Session de clôture	Celia Hodent	Amphithéâtre 1600 Président: Olivier Page Vice-Président: Christophe Saillard
<b>Sciences cognitives et enjeux éthiques en design</b>			
<b>Matinée - 2ème partie</b>			
12h40 14h10	<b>Buffet</b>		

**Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux**

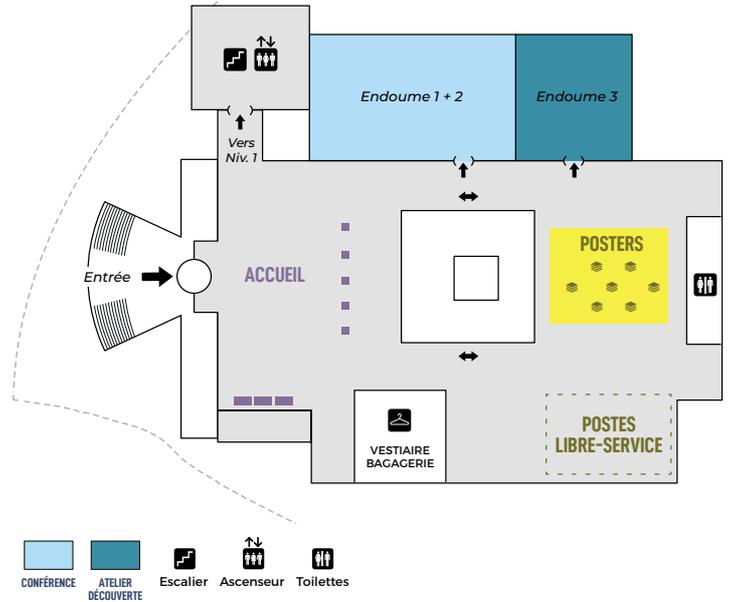
Twitter: @LesJRES  
<https://www.facebook.com/LesJRES/>  
<https://www.linkedin.com/showcase/lesjres>  
<https://mastodon.gougere.fr/@LesJRES>



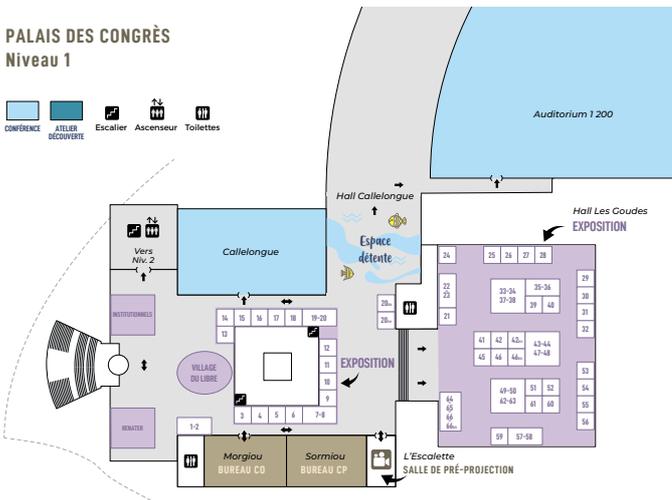
**LIAISON**  
Palais des Congrès - Palais des Evénements



**PALAIS DES CONGRÈS**  
Rez-de-Jardin



**PALAIS DES CONGRÈS**  
Niveau 1



**PALAIS DES CONGRÈS**  
Niveau 2

