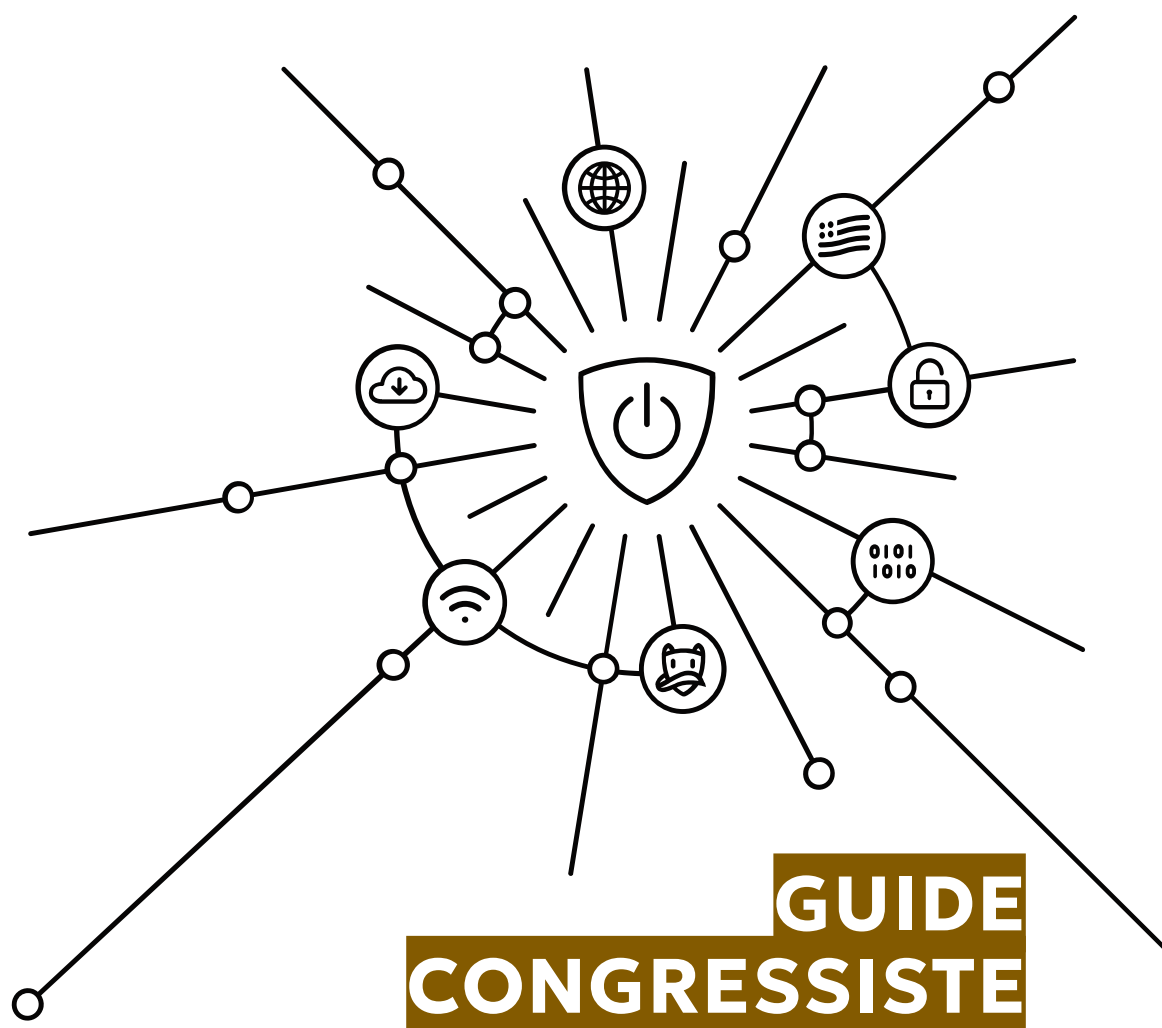


15^e journées réseaux de l'enseignement et de la recherche

jres
RENNES 2024

www.jres.org

Du 10 au 13 décembre 2024
Couvent des Jacobins - Rennes



SOUVERAINETÉ ET SOBRIÉTÉ : REPRENONS LES RENNES !

ORGANISÉES PAR :



EN COLLABORATION AVEC :

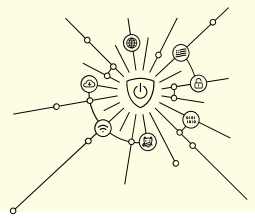


AVEC LE SOUTIEN DE :





SOMMAIRE



BIENVENUE AUX JRES 2024	P.4
QUE CHERCHEZ-VOUS ?	P.5
MARDI 10 DÉCEMBRE.....	P.6
MERCREDI 11 DÉCEMBRE	P.8
JEUDI 12 DÉCEMBRE.....	P.12
VENDREDI 13 DÉCEMBRE	P.16
RENCONTRES POSTERS.....	P.18
SESSIONS EXPOSANTS.....	P.20
EXPOSANTS	P.21
PLANS DU COUVENT DES JACOBINS.....	P.24
INFORMATIONS PRATIQUES	P.26

BIENVENUE AUX JRES 2024

Les JRES : un rendez-vous incontournable de l'Enseignement-Recherche

Les Journées Réseaux de l'Enseignement et de la Recherche (JRES) constituent un événement phare, rassemblant tous les deux ans les acteurs clés du numérique au service de l'enseignement et de la recherche. Ce rendez-vous unique permet d'explorer les enjeux technologiques et stratégiques du moment, tout en offrant un espace privilégié de partage et de collaboration entre collègues. Avec des conférences, des ateliers et des démonstrations, les JRES se sont imposées au fil du temps comme une source d'inspiration pour construire, ensemble, le numérique de demain.

Rennes, une ville au carrefour de l'innovation numérique

Les JRES 2024 se tiennent à Rennes, un choix hautement symbolique. Capitale bretonne reconnue pour son dynamisme dans les domaines des télécommunications, de la cybersécurité et des technologies numériques, Rennes offre un cadre idéal pour nous accueillir. Organisées par RENATER, ces JRES 2024 s'appuient également sur un réseau de partenaires locaux d'excellence, tels que les universités de Rennes et Rennes 2, l'Académie de Rennes, l'EHESP, l'École de Chimie, l'ENSAI, l'ENS Rennes, l'Institut Agro, SciencesPo Rennes et INRIA. Ensemble, nous avons uni nos forces pour, nous l'espérons, faire de cette 15ème édition un succès mémorable !

Un programme riche et diversifié sur quatre jours pour un numérique responsable

Le comité de programme a concocté un programme intensif et captivant autour de deux thèmes principaux, à savoir la souveraineté numérique garante de l'autonomie technologique dans un environnement géopolitique de plus en plus complexe, et la sobriété numérique pour repenser l'usage des ressources d'une planète à bout de souffle. Nous devons construire un écosystème numérique durable et autonome, capable de répondre aux défis écologiques tout en garantissant notre indépendance technologique et la protection de nos données : c'est tout l'enjeu de ces JRES 2024 à l'astucieux slogan « Reprenons les Rennes ! ».

Un événement placé sous le signe de la convivialité 100% bretonne

Au-delà de leur caractère scientifique et technique reconnu, les JRES sont aussi une opportunité unique pour tisser des liens, échanger des idées et renforcer les collaborations. Nous sommes convaincus que cette édition 2024, organisée dans un esprit d'ouverture et de partage dans cette ville si attachante de Rennes, sera une source d'inspiration et d'enrichissement pour tous.

RENATER et ses partenaires souhaitent à chaque participant d'excellentes JRES 2024 !

Boris Dintrans, *Directeur Général du GIP RENATER*



QUE CHERCHEZ-VOUS ?



ACCUEIL - INFORMATIONS

ENTRÉE PIÉTONNE PLACE SAINTE-ANNE

VESTIAIRES

- | | |
|------------------------------|-----------|
| ↻ Mezzanine | NIVEAU -1 |
| ↻ Zone vestiaire / bagagerie | NIVEAU -2 |

SESSIONS DU PROGRAMME

- | | |
|--------------------|-----------|
| ↻ Grand Auditorium | NIVEAU -2 |
| ↻ Le Carré | NIVEAU -2 |
| ↻ La Nef | NIVEAU 0 |
| ↻ Les Dortoirs | NIVEAU 1 |

SESSIONS EXPOSANTS

- | | |
|---------------------|-----------|
| ↻ Salles 4, 5, 6 | NIVEAU -1 |
| ↻ Salles 12, 13, 14 | NIVEAU 1 |
| ↻ Le Belvédère | NIVEAU 2 |
| ↻ Les Horizons | NIVEAU 2 |

ESPACE POSTERS

- | | |
|--------------|----------|
| ↻ Réfectoire | NIVEAU 0 |
|--------------|----------|

ESPACE DÉMOS

- | | |
|-----------|----------|
| ↻ Salle 7 | NIVEAU 0 |
|-----------|----------|

EXPOSITION

- | | |
|---------------|-----------|
| ↻ Grand Foyer | NIVEAU -2 |
| ↻ Halle 0 | NIVEAU 0 |
| ↻ Halle 1 | NIVEAU 1 |

RESTAURATION

- | | |
|---------------|-----------|
| ↻ Grand Foyer | NIVEAU -2 |
| ↻ Halle 0 | NIVEAU 0 |
| ↻ Halle 1 | NIVEAU 1 |

WORK STATION

- | | |
|------------|----------|
| ↻ Salle 11 | NIVEAU 1 |
|------------|----------|

BUREAU DU COMITÉ DE PROGRAMME

- | | |
|-----------|-----------|
| ↻ Salle 2 | NIVEAU -1 |
|-----------|-----------|

BUREAU COMITÉ D'ORGANISATION

- | | |
|-----------|-----------|
| ↻ Salle 3 | NIVEAU -1 |
|-----------|-----------|

PREVIEW

- | | |
|-----------|-----------|
| ↻ Salle 1 | NIVEAU -2 |
|-----------|-----------|

VILLAGE DU LIBRE ET INSTITUTIONNELS

- | | |
|------------------------|----------|
| ↻ Atrium & Galerie Sud | NIVEAU 0 |
|------------------------|----------|

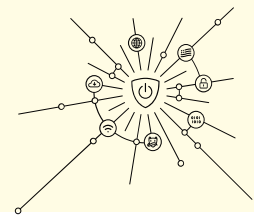
matin

11h00 - 12h30	ACCUEIL CONGRESSISTES
12h30 - 14h00	DÉJEUNER

après-midi

	GRAND AUDITORIUM	LE CARRÉ
14h00 - 16h00	<p>SESSION D'OUVERTURE <i>Président : Pascal Aubry</i> <i>Vice-Président : Yann Dupont</i></p> <p>Introduction <i>Board des JRES</i></p> <p>Femmes et numérique : pratiques égalitaires, dispositifs inclusifs <i>Isabelle Collet</i></p>	
16h00 - 16h30	PAUSE	
	<p>MIEUX VAUT PRÉVENIR QUE GUÉRIR <i>Président : Emmanuel Halbwachs</i> <i>Vice-Président : Dominique Launay</i></p>	<p>STRATÉGIE ÉTABLISSEMENT <i>Président : Laurent Aublet-Cuvelier</i> <i>Vice-Présidente : Françoise Martin</i></p>
16h30 - 17h10	<p>Infostealers : OK... Mais c'est quoi ? <i>Ludovic Billard - Benjamin Delaune - Aurélien Geuens</i></p>	<p>De l'urbanisation à la donnée en venant de la technique <i>Raymond Bourges - Gwenaëlle Bouteille</i></p>
17h10 - 17h50	<p>EDR : rire ou pleurer face aux cyber-menaces ? <i>Luisa Bouteille - Frédéric Girousse</i></p>	<p>L'Épopée migratoire de la téléphonie à l'Unistra <i>Laurence Moindrot - Tristan Ferry - François Ménabé</i></p>
17h50 - 18h15	<p>DDoS Attack Mitigation with Firewall on Demand (FoD) and the RARE Platform <i>Nikos Kostopoulos - David Schmitz - Frédéric Loui</i></p>	<p>HALUR : une suite d'outils connectés à HAL au service des chercheurs <i>Laurent Jonchère - Olivier Troccaz</i></p>
18h15 - 19h00	SESSIONS EXPOSANTS	

MARDI 10 DÉCEMBRE



matin

11h00 - 12h30	ACCUEIL CONGRESSISTES
12h30 - 14h00	DÉJEUNER

après-midi

	LA NEF	LES DORTOIRS
14h00 - 16h00		
16h00 - 16h30	PAUSE	
	TUTO FUSIONDIRECTORY <i>Présidente : Sandrine Twardy</i> <i>Vice-Président : Laurent Gydé</i>	MOODLE DU SOL AU PLAFOND <i>Président : Pascal Mouret</i> <i>Vice-Président : Benjamin Seclier</i>
16h30 - 17h10		Plan de reprise d'activité et Architecture Moodle <i>Christophe Debeire - Franck Gehres</i>
17h10 - 17h50	Gérer vos comptes et votre infrastructure avec FusionDirectory <i>Antoine Gallavardin</i>	Automatisation des déploiements Moodle, configuration incluse, avec Ansible et les sous-modules Git <i>Didier Cadiou - Jean-Marie Dumont</i>
17h50 - 18h15		Installer, configurer Moodle et ses plugins en 10 minutes <i>Victor Da Silva Caseiro -</i> <i>Thomas Naudin - Cyrille Selami</i>
18h15 - 19h00	SESSIONS EXPOSANTS	

	GRAND AUDITORIUM	LE CARRÉ
	CONTAINERS : C'EST DANS LA BOÎTE <i>Président : Alain Zamboni</i> <i>Vice-Président : Rémi Cailletaud</i>	IDENTITÉS ET CONFIANCE <i>Présidente : Sandrine Layrisse</i> <i>Vice-Président : Laurent Aublet-Cuvelier</i>
8h40 - 9h20	7 choses que les gens ne vous diront pas sur la HashiStack (parce que, non, il n'y a pas que Kubernetes dans la vie !) <i>Mickaël Masquelin</i>	Évolution du service fédérations d'identité <i>Guillaume Rousse - Anass Chabli</i>
9h20 - 9h40	Boot2Container : la flexibilité des conteneurs sur bare metal <i>Vincent Autefage - Martin Roukala</i>	ÉduConnect - Application d'authentification et identification pour plus de 10 millions d'utilisateurs <i>Sébastien Laigneau - Nicolas Romero - Alberto Soletto</i>
9h40 - 10h00	(Re)Déploiement de conteneurs et machines virtuelles avec Guix <i>Simon Tournier</i>	
10h00 - 10h20	Sécurité des environnements conteneurisés et de l'orchestrateur Kubernetes <i>Jean Suisse</i>	Et si une solution MFA sans dépendance au téléphone était envisageable ? <i>Philippe Cazabonne - Christian Faure-Géors</i>
10h20 - 11h00	PAUSE	
	DES PETITS TROUS <i>Président : Stéphan David</i> <i>Vice-Président : Laurent Weinhard</i>	PRENONS DE LA HAUTEUR <i>Président : Olivier Pagé</i> <i>Vice-Président : Stéphane Igounet</i>
11h00 - 11h40	Comptes compromis : observer, agir et s'outiller <i>Olivier Salaün - Jules Quenet</i>	L'ESR français : entre manque de moyens, gaspillage et désorganisation, mon cœur balance ! <i>Christophe Turbout</i>
11h40 - 12h20	Apocalypse selon Marc : retex d'une attaque réussie par ransomware <i>Solange Deverne - Marc Leforestier - Vincent Autefage</i>	« Aider l'utilisateur comme on aimerait être aidé » : récit d'une (r)évolution culturelle <i>Gérard Milhaud</i>
12h20 - 12h40	Cryptographie symétrique et centralisée : l'épine dorsale de la sécurité dans un environnement quantique <i>Moufida Feknous - Sylvain Chenard</i>	MatInfo Inside : better together ! <i>Francis Vivat - Hélène Bodereau - Laëtitia Clerget - Mathieu Molinéri</i>
12h40 - 14h30	DÉJEUNER	

MERCREDI 11 DÉCEMBRE

matin

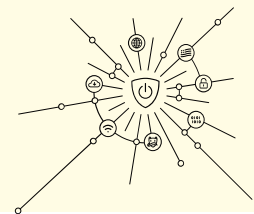


	LA NEF	LES DORTOIRS
	IPV6 : QU'EST-CE QUE TU FABRIC ? <i>Président : Laurent Gydé</i> <i>Vice-Président : Gaëtan Enderlé</i>	BRAINSTORMING : ENJEUX ET DÉFIS <i>Présidente : Cécile Hamy</i> <i>Vice-Président : Benjamin Seclier</i>
8h40 - 9h20	Une fabrique ? Pour quoi faire ? <i>Jérôme Durand</i>	Mise en œuvre de l'accessibilité numérique dans le Système d'Information d'Inria <i>Isabelle Lacoffrette - Damien Dechambre</i>
9h20 - 9h40	VxLan/BGP-eVPN : pourquoi et comment migrer ? <i>Clément Reist</i>	Blockchain : une mauvaise solution à la recherche d'un problème <i>Pablo Rauzy</i>
9h40 - 10h00		
10h00 - 10h20	Pas d'IPv6 sans multicast <i>Matthieu Herrb</i>	Archipels connectés : l'évolution locale des campus connectés à Tahiti <i>Humberto Duarte</i>
10h20 - 11h00	PAUSE	
	ÇA PAAS OU ÇA KAAS <i>Président : Christophe Saillard</i> <i>Vice-Président : Laurence Moindrot</i>	RÉSEAU N'RENNES <i>Président : Pascal Mouret</i> <i>Vice-Président : Jehan Procaccia</i>
11h00 - 11h40	L'Unistra se dé-PaaS <i>Guillaume Oberlé - Alain Zamboni</i>	Derniers développements du réseau RENATER et perspectives <i>Laurent Gydé</i>
11h40 - 12h20	PaaS la seconde ! <i>Frédéric Nass - Pierre Mafféïs</i>	Les photons dans l'(a)Rennes <i>Nicolas Quintin</i>
12h20 - 12h40	Kapps'UL : plateforme SaaS pédagogique open source à l'université de Lorraine <i>Guillaume Ferry - Nicolas Rogier</i>	A Reusable Approach to Network Service Orchestration <i>Roman Lapacz - Sonja Filiposka - Frédéric Loui - Tomasz Szewczyk - Marcin Adamski - Konstantinos Georgilakis</i>
12h40 - 14h30	DÉJEUNER	

	GRAND AUDITORIUM	LE CARRÉ
	SAUVE QUI PEUT <i>Présidente : Sandrine Twardy</i> <i>Vice-Présidente : Dominique Launay</i>	LE VERT EST DANS LA GRILLE <i>Président : Éric Jullien</i> <i>Vice-Présidente : Anne-Sophie Ledoux</i>
14h30 - 14h50	Dansons la Samba en grappe dans des conteneurs <i>Arnaud Fougerard - Olivier Antoine</i>	Méthodologies de calcul d'empreinte carbone sur une plateforme de calcul : exemple du site Grid'5000 de Rennes <i>Matthieu Simonin - Anne-Cécile Orgerie</i>
14h50 - 15h10	Live Volume, Zerto : retour d'expérience sur la réplication en environnement VMware <i>Nicolas Cuissard</i>	
15h10 - 15h30	Mise en place d'une solution de sauvegarde mutualisée pour le Grand Est <i>Alain Heinrich - Benoît Marchal</i>	SLICES-FR : l'infrastructure de recherche nationale pour l'expérimentation Cloud et Réseaux du futur <i>Guillaume Schreiner - Pierre Neyron</i>
15h30 - 16h45	POSTERS	
16h45 - 18h15	LIGHTING TALKS	
18h15 - 19h00	SESSIONS EXPOSANTS	
19h30 - 00h30	SOIRÉE JRES AU «LIBERTÉ»	

MERCREDI 11 DÉCEMBRE

après-midi

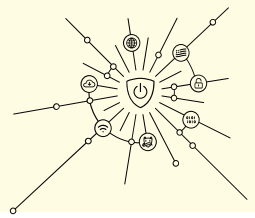


	LA NEF	LES DORTOIRS
	BOUILLON DE KUB <i>Président : Jehan Procaccia</i> <i>Vice-Président : Alain Zamboni</i>	DÉVELOPPONS <i>Président : Benjamin Seclier</i> <i>Vice-Président : Laurent Aublet-Cuvelier</i>
14h30 - 14h50	Publi or not publi : retex sur la transformation d'une application académique vers un périmètre national <i>Cédric Leproust - Florent Fragnol - Yann Guernalec</i>	À fond la forge ! <i>Matthieu Gastineau - Romain Stéphan</i>
14h50 - 15h10		
15h10 - 15h30	Kubernetes : déploiement et sécurisation de l'infrastructure et des applications <i>Malika Mebrouk - Dominique Fournier - Grégory Arneodo</i>	La passion du Grist, du lowcode dans la DSI <i>André Rivoallan - Arnaud Rupin</i>
15h30 - 16h45	POSTERS	
16h45 - 18h15		
18h15 - 19h00	SESSIONS EXPOSANTS	
19h30 - 00h30	SOIRÉE JRES AU «LIBERTÉ»	

	GRAND AUDITORIUM	LE CARRÉ
	SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION <i>Président : Emmanuel Halbwachs</i> <i>Vice-Présidente : Sandrine Twardy</i>	DU PROMPT DANS LA DSI <i>Présidente : Laurence Moindrot</i> <i>Vice-Président : Éric Jullien</i>
8h40 - 9h20	NIS 2	La face rose, grise et sombre de l'Intelligence Artificielle ! <i>Jean-Luc Parouty - Soraya Arias</i>
9h20 - 10h00	Gestion de crise cyber en université : de l'anticipation à l'élaboration <i>Emmanuel Mesnard</i>	Langchain et Mistral, votre ChatGPT souverain et adapté à vos données <i>Pierre Cartier - Gaétan Gottis</i>
10h00 - 10h20	Quand des RSSI collaborent... (sur une place de marchés d'IOC communautaire) <i>Emmanuel Mesnard - Damien Berjoan - Fabrice Prigent - Yves Agostini</i>	Aristote : du projet étudiant à l'IA génératrice de quiz pour les plateformes VoD <i>Thibault Le Meur</i>
10h20 - 11h00	PAUSE	
	VIRTUALISATION AU SERVICE DES UTILISATEURS·ICES <i>Président : Mathieu Molinérès</i> <i>Vice-Président : Alain Zamboni</i>	BOÎTE À OUTILS <i>Président : Gaétan Enderlé</i> <i>Vice-Présidente : Cécile Hamy</i>
11h00 - 11h20	Squest - Comment rendre les infrastructures facilement consommables <i>Gauthier Jonet - Olivier Le Monnier - Fantin Lepont</i>	Authentification des flux SMTP : état de l'art et mise en œuvre <i>Benoît Branciard</i>
11h20 - 11h40		Alertes de sécurité par les logs : renversons la situation <i>Dominique Fournier</i>
11h40 - 12h10	Retour d'expérience du déploiement et de l'exploitation d'une PaaS sur plusieurs IaaS de l'ESR à destination d'une communauté scientifique <i>Philippe Depouilly - Sylvain Allemand - Romain Théron - Damien Ferney - Henri Massias</i>	
12h10 - 12h40	DÉMO	
12h40 - 14h30	DÉJEUNER	

JEUDI 12 DÉCEMBRE

matin

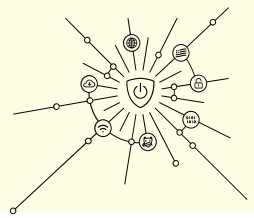


	LA NEF	LES DORTOIRS
	PARTAGEONS LA MESSAGERIE <i>Président : Christophe Saillard</i> <i>Vice-Présidente : Anne-Sophie Ledoux</i>	SOBRIÉTÉ <i>Président : Stéphane Igounet</i> <i>Vice-Président : Olivier Pagé</i>
8h40 - 9h20	Le roi est mort ? Un mail pour un bien <i>David Verdin - Etienne Méléard</i>	Rendre un schéma directeur numérique « responsable » en 4 étapes <i>Karim Hasnaoui</i>
9h20 - 10h00	La rénovation de la messagerie collaborative de l'Éducation Nationale <i>Didier Kolb - Laurent Le Prieur</i>	Aller vers un numérique responsable sans mig'Rennes : le retex de l'UL <i>Jean-Michel Vahl - Arnaud Antonelli - Sabine Petitjean-Coria - Xaviera Autissier - Isabelle Bourdin - Catherine Claus-Demangeon</i>
10h00 - 10h20	Sécurisation, fiabilisation et robustesse des plateformes de messagerie Renater <i>Damien Mascré</i>	IOT ? Des données, plein de données, partout ! <i>Guenael Sanchez</i>
10h20 - 11h00	PAUSE	
	TUTO WAPT <i>Président : Laurent Weinhard</i> <i>Vice-Président : Pascal Mouret</i>	RÉSEAU ET BTP <i>Présidente : Françoise Martin</i> <i>Vice-Président : Laurent Gydé</i>
11h00 - 11h20	Le dépôt de paquets WAPT RESINFO - De l'utilisateur local au développeur régional en passant par le mainteneur national <i>Jérôme Colombet - David Paryl - Gabriel Moreau</i>	Du projet FON au réseau ReCOR : construction d'un réseau optique régional dédié à l'enseignement et la recherche en Centre Val de Loire <i>Isabelle Lavarenne-Gastal - Sébastien Laliève</i>
11h20 - 11h40		
11h40 - 12h10		Restructuration d'un bâtiment public intégrant un réseau optique très haut débit et sécurisé en technologie FTTO <i>Nicolas Fernandes - Martial Lebec - Bruno Mabboux-Stromberg</i>
12h10 - 12h40	DÉMO	
12h40 - 14h30	DÉJEUNER	

	GRAND AUDITORIUM	LE CARRÉ
14h30 - 16h00	<p>PLÉNIÈRE <i>Président : Pascal Aubry</i> <i>Vice-Président : Yann Dupon</i></p> <p>Sobriété <i>Agnès Crepet - Pierre Paquot</i></p>	
16h00 - 17h15	<p>POSTERS</p>	
	<p>COMMUNS NUMÉRIQUES <i>Président : Stéphane Igounet</i> <i>Vice-Présidente : Sandrine Layrisse</i></p>	<p>DONNÉES <i>Président : Laurent Weinhard</i> <i>Vice-Président : Christophe Saillard</i></p>
17h15 - 17h35	<p>Framaspace, 10 000 instances Nextcloud pour les associations <i>Pierre-Yves Gosset - Luc Didry</i></p>	<p>Onyxia : une plateforme opensource orientée datascience <i>Cédric Couralet - Olivier Levitt - Alexis Guyot</i></p>
17h35 - 17h55	<p>Un commun numérique au service d'une communication numérique plus soutenable <i>Magali Anglès</i></p>	
17h55 - 18h15	<p>Soutenir le développement des communs numériques dans l'éducation <i>Alexis Kauffmann - Thierry Joffredo</i></p>	<p>Les malheurs de Cephie <i>Matthieu Le Corre - Arnaud Abélard</i></p>
18h15 - 19h00	<p>SESSIONS EXPOSANTS</p>	

JEUDI 12 DÉCEMBRE

après-midi

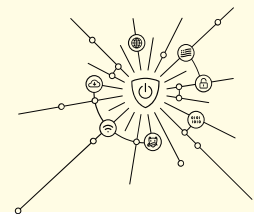


	LA NEF	LES DORTOIRS
14h30 - 16h00		
16h00 - 17h15	POSTERS	
	LES MINEUR·ES ET LES MACHINES D'ABORD <i>Président : Dominique Launay</i> <i>Vice-Président : Jehan Procaccia</i>	TUTO LAB VIRTUEL EDUCATION <i>Présidente : Anne-Sophie Ledoux</i> <i>Vice-Président : Mathieu Molinérès</i>
17h15 - 17h35	SWLN ou comment déployer des règles de sécurité de SWMB pour Windows dans son unité <i>Gabriel Moreau - Philippe Hortolland - Olivier De Marchi - Clément Deiber</i>	Orchestrated Deployment of Virtual Labs for Education <i>Vojdan Kjorveziroski - Lukasz Lopatowski</i>
17h35 - 17h55	Filtrage web en établissement scolaire <i>Nicolas Lesaint - Pascal Aubry - André Rivoallan</i>	
17h55 - 18h15	Évolutions du service TCS de RENATER (Trusted Certificate Service) : état des lieux et disruptons à venir <i>Ludovic Auxépaules</i>	
18h15 - 19h00	SESSIONS EXPOSANTS	

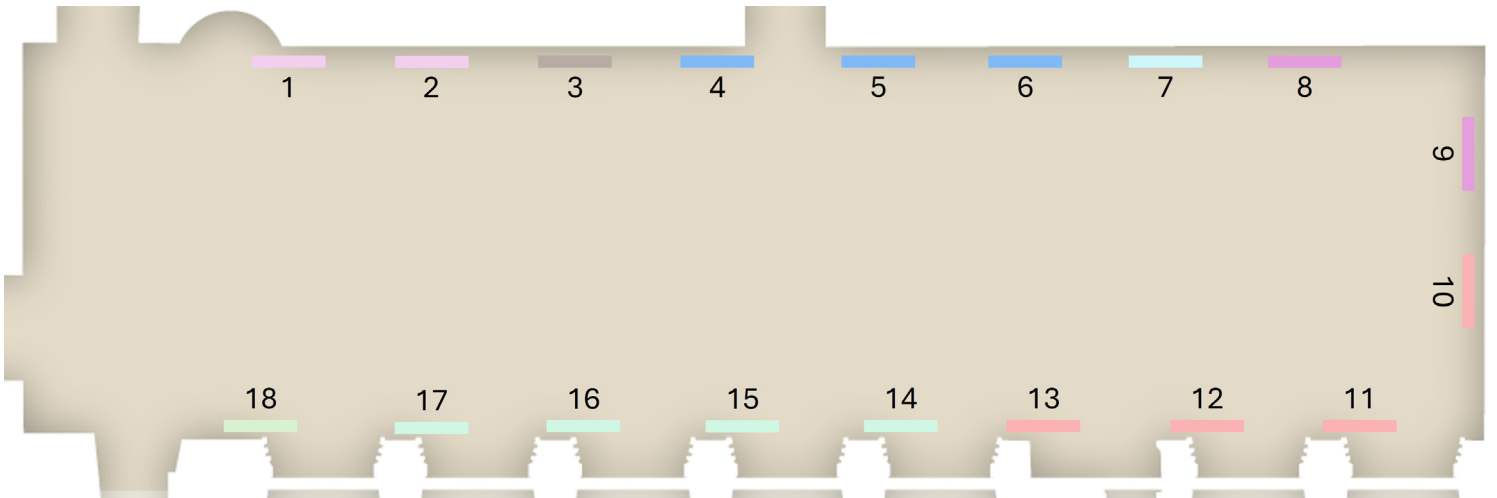
	GRAND AUDITORIUM	LE CARRÉ
	TUTO SÉCURISATION PROXMOX <i>Président : Rémi Cailletaud</i> <i>Vice-Président : Gaëtan Enderlé</i>	NUMÉRIQUE RESPONSABLE <i>Président : Éric Jullien</i> <i>Vice-Présidente : Cécile Hamy</i>
9h00 - 9h20		Beaucoup de verrous, peu de leviers ! Sobriété numérique : le cas est grave mais pas désespéré <i>Françoise Berthoud - Martine Olivi - Laurent Lefèvre</i>
9h20 - 9h40	Tuto Proxmox <i>Julien Lecubin - Michel Le Cocq - Laurent Guerby</i>	
9h40 - 10h00		
		IA générative sobre : un oxymore ? <i>Laurent Lefèvre - Emmanuel Frenoux - Didier Mallarino - Denis Trystam - Sylvain Bouveret</i>
10h00 - 10h40	PAUSE	
10h40 - 12h40	SESSION DE CLÔTURE <i>Président : Pascal Aubry</i> <i>Vice-Président : Yann Dupont</i> Penser les enjeux éthiques et écologiques de l'Intelligence Artificielle pour agir en commun <i>Pierre Noro</i> Discours de clôture <i>Board des JRES</i>	
12h40 - 14h10	DÉJEUNER	

VENDREDI 13 DÉCEMBRE

matin



	LA NEF	LES DORTOIRS
	VUE SUR PARC <i>Président : Mathieu Molinérís</i> <i>Vice-Présidente : Sandrine Layrisse</i>	ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE DE TRAVAIL <i>Présidente : Laurence Moindrot</i> <i>Vice-Présidente : Sandrine Twardy</i>
9h00 - 9h20	Rustdesk, une solution open source par auto-hébergement <i>Mathis Hein</i>	ELEN, un environnement libre pour l'éducation avec le numérique (design by Toutatice) <i>Sophie Schaal - Annabel Bourdé - Sonia Martin-Abdoulkarim - Olivier Adam - Thierry Joffredo</i>
9h20 - 9h40	Comment transformer tous nos gestionnaires de parc en DeVops <i>Rémy Esberard</i>	
9h40 - 10h00	Réussir son déploiement Ubuntu en Environnement ActiveDirectory <i>Benoît Métrot</i>	SAFRAN, un agrégateur d'applications pour naviguer au delà des portails <i>Annabel Bourdé - Mehdi Sriti - Sophie Schaal - Gaël Merlin - Thierry Joffredo</i>
10h00 - 10h40	PAUSE	
10h40 - 12h40		
12h40 - 14h10	DÉJEUNER	



DONNÉES

1

FBI DATA : une gestion FAIR et libre des données de bio-imagerie

Théo Barnouin - Perrine Gilloteaux - Emmanuel Faure - Jean-François Guillaume - Marc Mongy - Guillaume Maucort - Raphaël Braud-Mussi - Guillaume Gay

2

Orchestration de flux de données avec Apache Airflow à l'Observatoire Volcanologique du Piton de La Fournaise

Patrice Boissier - Cyprien Griot - Diane Pacaud

IDENTITÉS

3

La gestion des accès à privilèges pour les services de domaine Active Directory

Marc Fernandez - Philippe Cazabonne

RÉSEAU

4

Cacti c'est fini... C'est le temps de la télémétrie !

Rodérick Petetin

5

Technologies et services : d'un réseau métropolitain au datacenter labélisé

Yves Azamberti - Olivier Nelli

6

Towards an open-source and high-performance 5G UPF on RARE

David Franco - Asier Atutxa - Jasone Astorga - Eduardo Jacob - Frédéric Loui

SOBRIÉTÉ

- 7** **Numérique éco-responsable à l'Université Grenoble Alpes**
Coline Riffard - Françoise Berthoud - Simon Nieuviarts

STRATÉGIE NUMÉRIQUE ET SOUTIEN À LA RECHERCHE

- 8** **De P4p vers ESUP-SGC, une aventure pleine de rebondissements**
Sabine Carboni - Sébastien Nguyen Tu

- 9** **Lâchez les rênes, laissez vous guider : Installation facilitée et sécurisée d'eLabFTW**
Jean-Marc Sibaud - Henri Valeins - Sandrine Sabatié - Karine Viaud - Michel Goillandeau - Richard Ferrere - Philippe Hortolland

SÉCURITÉ

- 10** **Gestion automatique des certificats via ACME et Apache**
Loïc Sirvin - Laurent Beucher - Clément Parisot

- 11** **Retour d'expérience : déploiement d'un SIEM et d'un SOAR**
Pascal Praly - Maël Delorme - Yoann Mitaine

- 12** **Sécurité applicative : cartographie des moyens de défense**
Julien Alexandre

- 13** **Sécurité dans les labos, l'Onion fait la force**
Christophe Saillard - Thomas Keller

USAGES ET APPLICATIONS

- 14** **Hermès « le messager des données », le remplaçant de nos scripts de synchronisation**
Boris Lechner

- 15** **Mise en place d'une solution de visio-conférence (captation et streaming) polyvalente et modulable basée sur le protocole NDI et l'application OBS**
Laurent Sengmanivanh - Philippe Girault

- 16** **MyBookings – Application de réservation de ressources en ligne**
Lylia Blaud - Pierre Raynaud

- 17** **ePoc : Une solution complète, libre et communautaire pour la formation sur mobile**
Benoit Rospars

VIRTUALISATION

- 18** **Vers la symphonie des conteneurs**
Nathanaël Blanchet

MARDI 10 DÉCEMBRE 18h15 - 19h00

➔ Salle 4	NIVEAU -1	ECONOCOM	Table ronde - Intelligence artificielle, déploiement et sécurité : retours d'expériences et bonnes pratiques autour des enjeux de l'usage du Mac dans l'enseignement supérieur
➔ Salle 5	NIVEAU -1	EFFICIENT IP	Comment sécuriser vos réseaux contre les risques IoT et BYOD grâce à la sécurité DNS et au contrôle d'accès selon le principe du Zero Trust
➔ Salle 6	NIVEAU -1	KLAXOON	Environnement d'Apprentissage Agile et Sécurisé : 6 pratiques clés
➔ Salle 12	NIVEAU 1	FORTINET	Convergence Réseau et sécurité dans un environnement universitaire complexe : gestion intégrée, administration partagée et nouveaux leurres
➔ Salle 13	NIVEAU 1	JUNIPER	Optimisation du Switching par IA - Retour d'expérience de l'Université de la Réunion
➔ Salle 14	NIVEAU 1	DELL TECHNOLOGIES	Innovation en IA, HPC & stockage : construire les infrastructures de demain
➔ Les Horizons	NIVEAU 2	CISCO	Optimisez votre réseau Cisco grâce aux solutions Open Source
➔ Le Belvédère	NIVEAU 2	NUTANIX	Comment Eskemm Numérique tire parti de son infrastructure Nutanix pour proposer à ses partenaires un déploiement applicatif rapide et sécurisé

MERCREDI 11 DÉCEMBRE 18h15 - 19h00

➔ Salle 4	NIVEAU -1	SPLUNK	Passé, présent et résilience
➔ Salle 5	NIVEAU -1	IMS NETWORKS	Réseaux optiques de nouvelle génération : répondre aux défis de capacité et de sécurité post-quantique
➔ Salle 6	NIVEAU -1	JALIOS x LÛKLA	L'IA intégrée dans l'Intranet à la Digital Workplace : quels usages et quels bénéfices dans l'enseignement supérieur ?
➔ Salle 12	NIVEAU 1	BLUEMEGA - PAPER CUT	Comment optimiser les usages associés à votre parc de périphériques d'impression avec la proposition de valeurs Bluemega & le Groupe Cap Monétique ?
➔ Salle 13	NIVEAU 1	PALO ALTO NETWORKS	La cybersécurité à l'ère de l'IA : sécurisation des infrastructures, des données et des connexions de postes maîtrisés et non-maîtrisés
➔ Salle 14	NIVEAU 1	ATEMPO	Le beurre, l'argent du beurre et la souveraineté pour vos données !
➔ Les Horizons	NIVEAU 2	ZOOM	Témoignage d'Aix-Marseille Université : l'importance des communications unifiées dans la réussite des universités modernes
➔ Le Belvédère	NIVEAU 2	HP Enterprise	Comment HPE et NVIDIA facilitent le déploiement rapide d'une AI souveraine tout en optimisant vos consommations ?

JEUDI 12 DÉCEMBRE 18h15 - 19h00

➔ Salle 4	NIVEAU -1	EXTREME NETWORKS	De la sécurité à l'automatisation avec Extreme Networks
➔ Salle 5	NIVEAU -1	UBICAST	Cloud ou à demeure ? Les clés pour garantir la souveraineté de ses données en matière d'hébergement vidéo
➔ Salle 6	NIVEAU -1	HP Inc.	Conférence Innovation avec Microsoft
➔ Salle 12	NIVEAU 1	HUAWEI	Wi-Fi 7 & Stockage dans L'Enseignement-Supérieur : capacité & performance : ce n'est pas le « rêve américain »
➔ Salle 13	NIVEAU 1	NXO France & ARISTA	Votre réseau simple et robuste grâce au partenariat NXO & Arista – Automatisation du réseau, NetDevops, sécurité des infrastructures, efficacité des opérations
➔ Salle 14	NIVEAU 1	GOOGLE CLOUD	Google Cloud & S3NS: Un cloud de confiance pour l'ESR
➔ Les Horizons	NIVEAU 2	RUBYCAT	Le bastION : la base de toute solution hackeuse
➔ Le Belvédère	NIVEAU 2	SCC France	Comment construire une IA de confiance ?

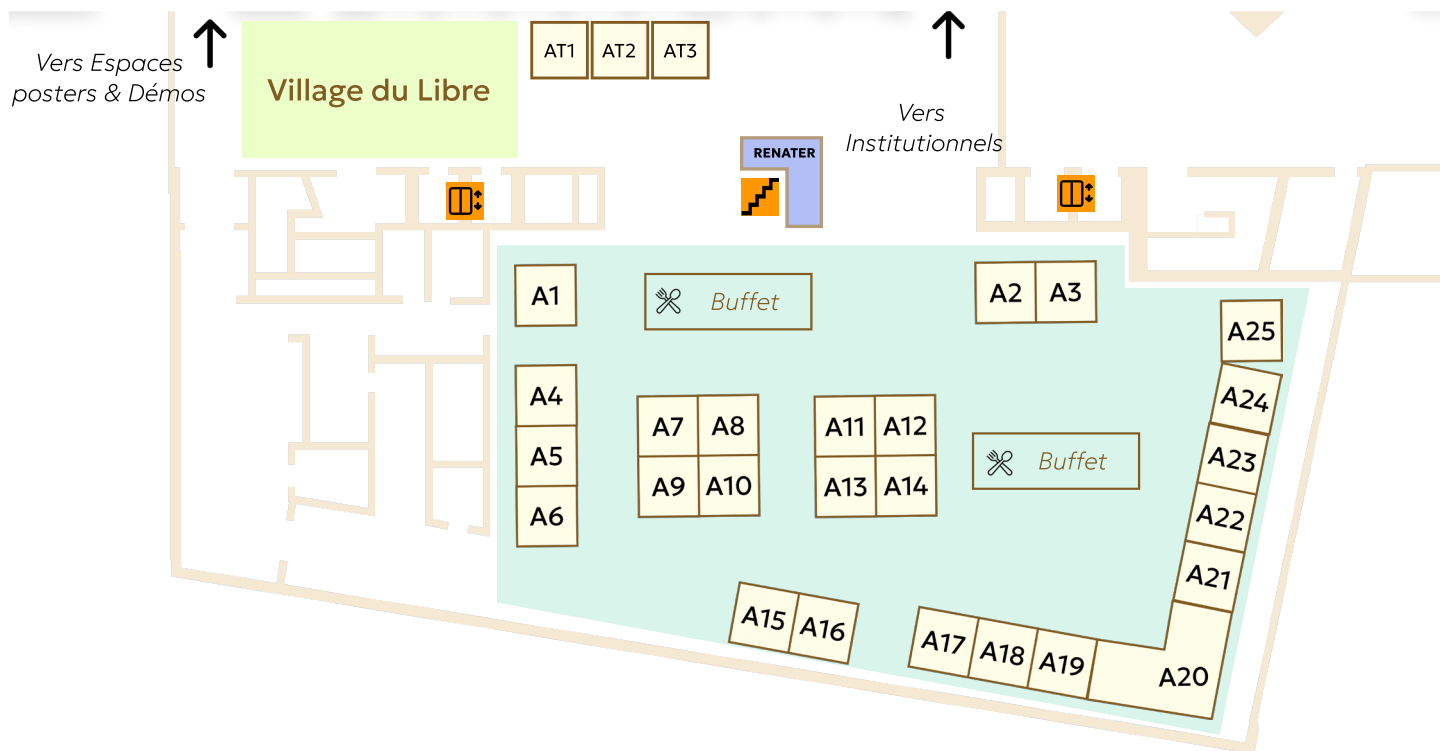
EXPOSANTS



L'exposition des JRES 2024 regroupe entreprises et associations professionnelles au sein du Couvent des Jacobins de Rennes. Il est possible de rencontrer les exposants sur leur stand et dans les espaces d'exposition :

- Du mardi 10 décembre 11h00 au vendredi 13 décembre 14h00
- Lors des Sessions Exposants en fin de journée, mardi, mercredi et jeudi

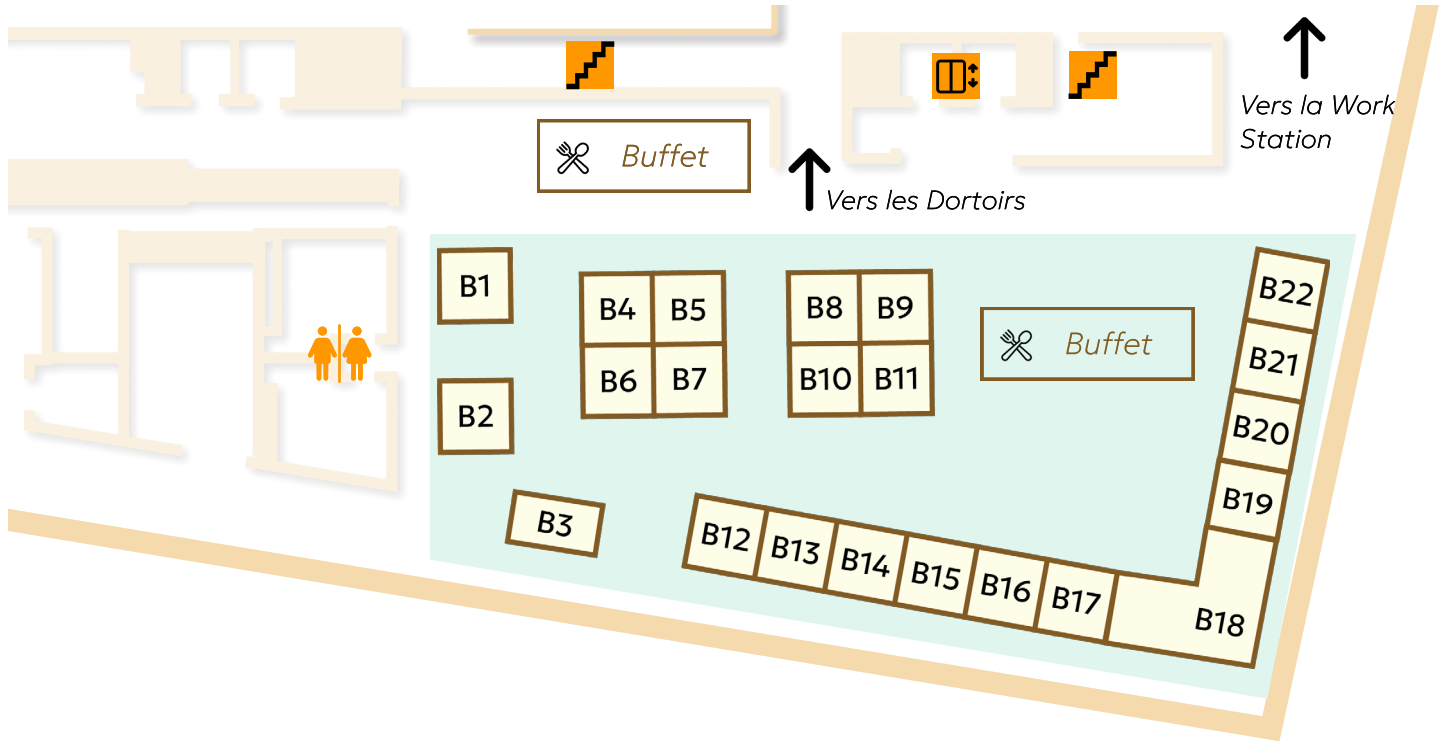
NIVEAU 0



EXPOSANT	N° STAND
ZOOM	A1
RACKSLAB	A2
EXTREME NETWORKS	A3
FUSION DIRECTORY	A4
RUBYPAT	A5
SCHNEIDER ELECTRIC	A6
INTERDATA	A7
EQUIPE GITLAB France	A8
STORMSHIELD	A9
NOMIOS	A10
BLUEMEGA - PAPER CUT	A11
MICROSENS	A12
EXAPROBE	A13

TRENDMICRO	A14
FORTINET	A15
TRANQUIL IT	A16
XWIKI & CRYPTPAD	A17
HARFANGLAB	A18
HUAWEI	A19
DELL TECHNOLOGIES	A20
IMS NETWORKS	A21
CISCO	A22 - A23
PALO ALTO NETWORKS	A24
EFFICIENT IP	A25
ZEXTRAS	AT1
CFI GROUPE	AT2
RED HAT	AT3

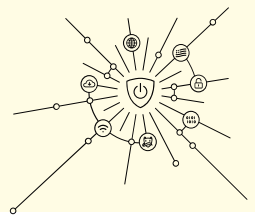
NIVEAU +1



EXPOSANT	N° STAND
UBICAST	B1
AXIANS	B2 - B3
STORDATA & NETAPP	B4
WAZO	B5
ATEMPO	B6
SPLUNK	B7
NXO France & ARISTA	B8
ORANGE BUSINESS	B9
JALIOS x LÜKLA	B10
LOCKNCHARGE	B11

VARONIS	B12
APIXIT	B13
GATEWATCHER	B14
NAOTIC - PORT DESIGNS	B15
SCC France	B16
LENOVO	B17
ECONOCOM	B18
HP Enterprise	B19 - B20
NUTANIX	B21
AGINODE	B22

EXPOSANTS



NIVEAU -2

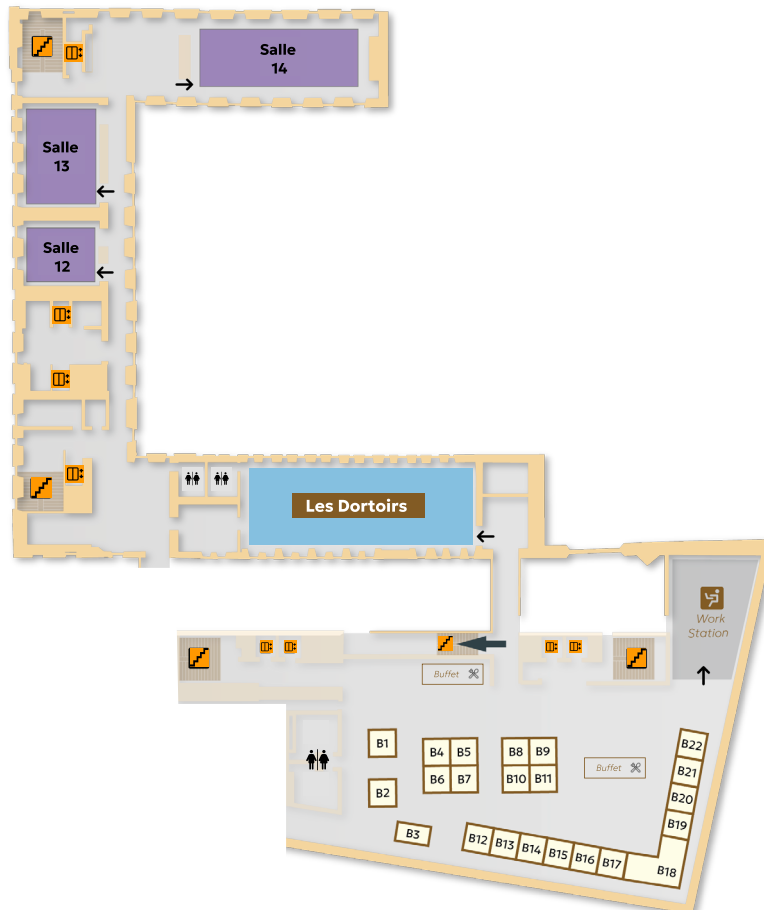


EXPOSANT	N° STAND
GOOGLE CLOUD	F0
SFR BUSINESS	F1
PURE STORAGE	F3
XiVO	F4
JUNIPER	F5
HP Inc.	F6 -F7

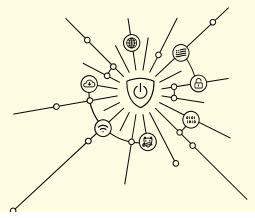
NIVEAU 0



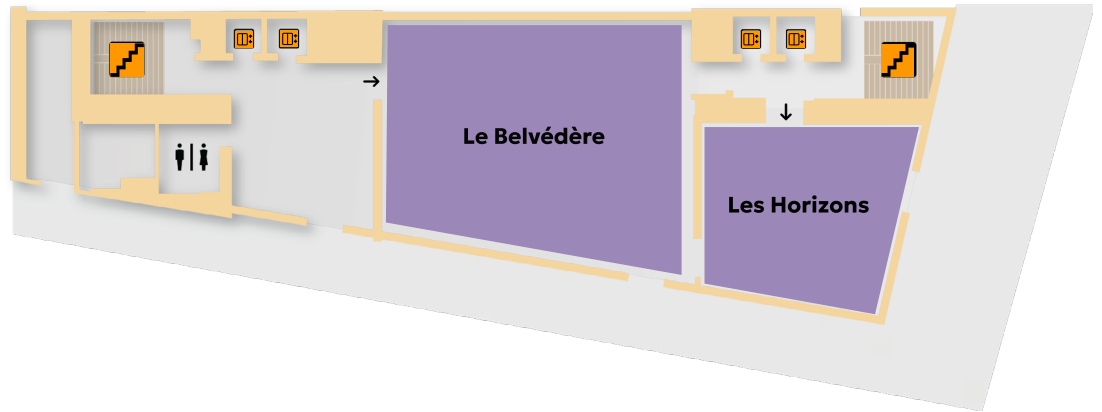
NIVEAU 1



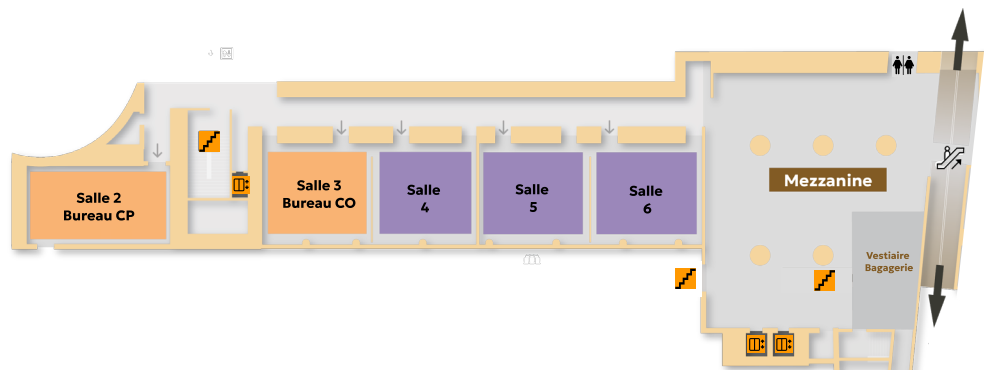
DES JACOBINS



NIVEAU 2



NIVEAU -1



NIVEAU -2



ADRESSE DE LA MANIFESTATION

Couvent des Jacobins
20, Place Saint-Anne
35000 Rennes

ACCUEIL AU COUVENT DES JACOBINS DE RENNES

Durant tout l'évènement, un guichet d'accueil et d'informations est ouvert pour toute demande.

L'accueil du congrès s'effectue par l'entrée au niveau de la Place Sainte-Anne.

Horaires d'ouverture :

- Mardi 10 décembre 2024 de 11h à 18h15
- Mercredi 11 décembre 2024 de 8h00 à 18h15 (soirée des JRES au Liberté)
- Jeudi 12 décembre 2024 de 8h00 à 18h15
- Vendredi 13 décembre 2024 de 8h30 à 12h00

VESTIAIRES

Des vestiaires sont disponibles aux horaires d'ouverture du congrès, aux niveaux -1 et -2.

WI-FI

Les services « Eduroam » et « Eduspot » sont diffusés dans la totalité du Couvent des Jacobins.

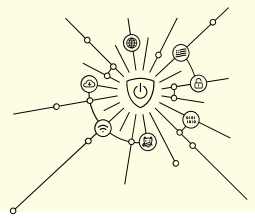
Utilisez le compte Eduroam de votre établissement s'il est membre de la communauté. Sinon, rendez-vous sur le réseau JRES_2024 et renseignez vos identifiants.

SITE WEB DES JRES


**CLIQUER
ICI**

*Vous souhaitez géolocaliser une session ?
Rencontrer un exposant ? Vous souhaitez
consulter le programme ?*

RENDEZ-VOUS SUR LE SITE WEB DES JRES !



EXPOSITION

L'exposition professionnelle JRES 2024 est répartie sur plusieurs niveaux du Couvent des Jacobins :

- Au niveau 0 en Halle 0
- Au niveau 1 en Halle 1
- Au niveau -2 dans le Foyer

POSTERS

Les posters sont affichés pendant toute la durée du congrès au niveau 0 du Couvent des Jacobins, dans le Réfectoire.

PREVIEW

Toutes les présentations sont projetées directement depuis la Preview, au niveau -2 du Couvent des Jacobins, en salle 01.

Tous les orateurs sont invités à se présenter au bureau du Comité de Programme, situé au niveau -1 du Couvent des Jacobins, en salle 02, afin de prévisualiser, vérifier et éventuellement corriger leur présentation au moins 2 heures avant leur session.

POSTE LIBRE-SERVICE

Vous pourrez emprunter ponctuellement un poste à l'accueil, au niveau 0. Une pièce d'identité vous sera demandée.

IMPRESSION DE DOCUMENTS

Pour les impressions de billets (train, avion etc.), vous pouvez vous rapprocher de l'accueil muni d'une clé USB contenant le document.

RESTAURATION

Les cocktails déjeunatoires sont inclus dans les droits d'inscription aux JRES. Ils seront servis dans les espaces d'exposition.

Un buffet est spécialement réservé aux personnes ayant des allergies.

Pensez à regarder les pictogrammes présents sur votre badge afin de vous rendre aux buffets associés.

GOURDES

Des fontaines à eau seront à votre disposition dans le Couvent des Jacobins. N'oubliez pas de ramener votre gourde.

SOIRÉE JRES

La soirée des JRES se déroulera au Liberté le mercredi 11 décembre 2024 de 19h30 à 00h30.

Le Liberté se situe Esplanade Charles de Gaulle – Rennes.

BADGES/SÉCURITÉ

Votre confirmation d'inscription munie de son code barre sera nécessaire pour retirer votre badge à l'accueil.

Pendant tout le congrès, le port du badge est obligatoire pour avoir accès à l'ensemble des salles de conférences, aux réunions, aux déjeuners et à la zone d'exposition dans le Couvent des Jacobins.

Le badge vous sera demandé pour chaque accès au Couvent des Jacobins.


Il vous permettra de circuler librement dans le couvent. En cas de perte, il est indispensable de s'adresser rapidement aux hôtesse de l'accueil.

BAGAGERIE


Une bagagerie est disponible au niveau -2 en complément du vestiaire au niveau -1.

Dans la mesure du possible, et afin de garantir un accès fluide aux vestiaires, nous vous remercions de bien vouloir laisser vos bagages à votre hôtel le mardi et le vendredi.

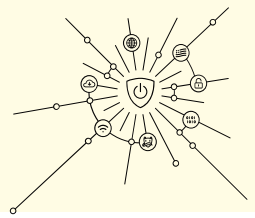
RÉSEAUX SOCIAUX

 Courriel : info@jres.org

 LinkedIn : JRES

 Web : www.jres.org

 Mastodon : @LesJRES



RÉSEAU DE TRANSPORTS EN COMMUN BUS, MÉTRO ET TRAMWAY

Covoiturage

Dans le cadre des JRES, une solution de covoiturage a été mise en place par l'organisation.

Vous trouverez des informations complémentaires sur la plateforme dédiée en [cliquant ici](#).

Bus

Plusieurs lignes desservent la station Sainte-Anne : il s'agit principalement des lignes C1, C5, 9 et 12.

Métro

Le Couvent des Jacobins est desservi par la ligne A (ligne rouge) et la ligne B (ligne verte).

La station Sainte-Anne se trouve sur la place, devant l'entrée du Couvent des Jacobins (Centre de Congrès).

Le tarif est de 1,70€ par ticket (ticket valable 1 heure).

Vélo

Arriver en vélo, ou repartir avec ? Rien de plus simple !

Une station de vélos en libre-service vous attend sur la place Sainte-Anne.

D'autres stations sont disponibles à la place Hoche et à l'arrêt Les Lices.

Tarifs

- Ticket de bus/métro : tarif unique à 1,70 € valable pour 1h.
- Pass 24h : 4,70€
- Pass 72h : 13,10€
- Vélo libre-service : 1€ pour un trajet unique (1 heure max)
- Pass Vélo 24h : 2€ + 0,50€ par heure à chaque emprunt

Pour plus d'informations :

www.star.fr

GARE SNCF RENNES

Les billets de train peuvent être réservés 3 mois à l'avance pour la plupart des pays.

Le métro permet de se rendre vers le Couvent des Jacobins, via la ligne a (direction J.F Kennedy) et la ligne b (direction Cession-Viasilva) jusqu'à la station Saint-Anne.

VENIR EN VOITURE

Des parkings payants sont disponibles à proximité du Couvent des Jacobins :

- Hôtel-Dieu
- Chézy-Dinan
- Hoche
- Les Lices

Vous avez aussi la possibilité d'utiliser les 8 Parc Relais du réseau de transport STAR situés aux entrées de Rennes et d'utiliser le Métro jusqu'à la station Sainte-Anne (Ligne A et B).

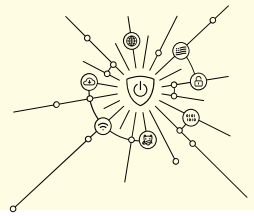
TAXIS

Il existe plusieurs stations de taxis dans le centre-ville : sortie nord de la gare (Place de la Gare), sortie sud de la gare (parking souterrain), rue du Pré Botté.

- Taxis rennais : 02 99 30 79 79
- Allo Taxi : 06 64 84 00 54 / 06 63 36 62 14
- (Taxi à toute heure) : 02 99 30 12 40

D.A.B.

Le distributeur automatique de billets le plus proche est situé place Sainte-Anne.



OBJETS TROUVÉS

Les objets trouvés doivent être retournés au point info du congrès, situé à l'accueil du congrès, qui se tient aussi à votre disposition en cas de perte d'objets.

SANTÉ - SÉCURITÉ

Le PC sécurité du Couvent des Jacobins est l'interlocuteur clé. Il est en lien direct avec le SAMU.

En cas de problème, contactez le 02 99 45 91 19.



ORGANISÉES PAR



EN COLLABORATION AVEC



PARTENAIRES INDUSTRIELS

