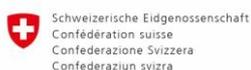


Programme

7^{ème} Conférence R&D consacrée à « Industrie 4.0 »

Heure	N°	Thème	Intervenant/e	Organisation
10h		Bienvenue Présentation de l'initiative « Industrie 2025 »	Philippe Cordonier Philip Hauri	Swissmem Initiative « Industrie 2025 »
10h10	1	Adding value with digital servicese	Philippe Rapin	Mikron Switzerland AG, Boudry
10h25	2	Ensemble vers le succès: appliqué Recherche & Développement avec la Berner Haute école spécialisée	Peter Brunner	BFH
Bloc thématique Processus				
10h35	3	Interface de réalité augmentée pour la gestion des caves à fromages	Ayer Serge	HEIA-FR
Bloc thématique Données				
10h40	4	Moindre besoin en données grâce au Machine Learning hybride	Simon Walther	BFH-TI
	5	Digital Twin pour Near-Real-Time Decision Support Services	Lukas Schweiger	ZHAW
	6	Surveillance des machines « To Go » avec smartphone et smartwatch	Sebastian Müller	OST
10h55		Pause		
11h10	7	Knowledge Graphs pour la gestion des bâtiments	Daniel P. Politze, professeur	OST / IPEK
	8	Application durable de services basés sur les données	Patricia Deflorin	FHGR
	9	Maintenance prédictive de grands parcs machines grâce au deep learning. Cas pratique : éoliennes	Lilach Goren Huber	ZHAW
	10	Overcoming the "trap of pure data science": creating successful smart maintenance models by combining engineering knowledge with state-of-the-art AI	Manuel Arias Chao	ZHAW
	11	How to make the optimum uses of data: combining IoT data analysis with industrial business cases: making money with smart maintenance in industrial application	Jan Thomas Palmé	ZHAW
	12	Innosuisse – The Swiss army knife of innovation	Emile Dupont	Innosuisse
	13	Data Generation for Deep Learning	Mario Russi	CSEM SA
	14	Gemtelligence - 100 ans d'expérience avec le logiciel	Philipp Schmid	CSEM SA
12h		Lunch et exposition d'affiches		

Avec l'aimable soutien de



Innosuisse – Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Bloc thématique | Technologie

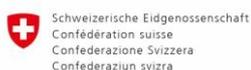
13h35	15	Développement et implémentation d'une optimisation de processus de production de tubes de haute précision exploitant des modèles de machine learning (IA).	Dominique Genoud	HESSO
	16	Enhancing Accuracy & Performance of Industrial Robots	Ivo Aschwanden	inspire
	17	Why do we still write so much code in 2022?	Michael Wahler Marcela Ruiz	ZHAW
	17	Enseignant numérique à la base d'agents pour formations interactives à distance	Stefan Pauli	SIPBB
	19	Funding Opportunities for Industrie 4.0 in Horizon Europe	Stefan Fischer	Euresearch
	20	Le kit d'expérimentation IdC/Industrie 4.0	René Pawlitzek	OST
	21	La numérisation dans l'approvisionnement en eau potable	Felix Nyffenegger	OST
	22	Data Analytics dans la fonderie	Markus Krack	FHNW
	23	eSorter : tri entièrement automatisé des envois pour le dernier kilomètre	Gabriel Gruener	BFH-TI
	24	No-code programming for agile robotics	Sarah Degallier Rochat	BFH-TI
	25	Edge Processing Unit	Silvan Zahno	FFHS

Bloc thématique | Ecosystems

14h35	26	Facteurs de réussite pour le partage de données dans les écosystèmes industriels	Petra Kugler Helen Vogt	OST
		Fin de la manifestation et début de l'apéritif	Philip Hauri	Initiative « Industrie 2025 »

14h50 à 17h Apéritif et exposition d'affiches

Avec l'aimable soutien de



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Innosuisse – Agence suisse pour
l'encouragement de l'innovation