



18e FSS Security Talk

L'IA générative : un outil de production performant ou un risque fondamental pour la sécurité ?

Lundi, 26e Août 2024 | Hôtel Bellevue Palace, Berne

Exposés clés



Katharina Fulterer
partenaire Data & AI, Eraneos Switzerland AG



Stefan Preuss
directeur du département Emerging Technologies Audit, La Mobilière



Dr. Thomas Rothacher
directeur Science et technologie, armasuisse

Discussion en panel | Modération : Fredy Müller, Gérant



Jennifer Scurrall
doctorante au Center for Security Studies, EPF Zurich



Patrick Fontana
spécialiste de l'innovation numérique et des applications, Microsoft



Dr. Peter Friedli
partenaire, Eraneos Switzerland AG



Dr. Thomas Rothacher
directeur Science et technologie, armasuisse



Stefan Preuss
directeur du département Emerging Technologies Audit, La Mobilière

Bienvenue au 18e FSS Security Talk

" L'IA générative : un outil de production performant ou un risque fondamental pour la sécurité ? "

Chers membres, personnes intéressées et invités,

Des innombrables articles d'actualité aux contributions dans votre flux de médias sociaux, en passant par des applications entièrement nouvelles qui sont peu à peu intégrées dans vos logiciels préférés : L'intelligence artificielle générative est devenue presque omniprésente.

Avec la publication de ChatGPT 3 en novembre 2022, la société productrice OpenAI a fait grand bruit. Grâce à cette application, beaucoup ont eu pour la première fois la possibilité d'interagir directement avec une forme d'intelligence artificielle générative. Celle-ci se distingue de l'intelligence artificielle classique dans la mesure où elle génère de nouveaux résultats uniques sur la base d'énormes quantités de données avec lesquelles elle a été entraînée. Ainsi, alors que l'IA traditionnelle se concentre sur la prise de décisions à partir de données d'entrée, l'IA générative crée réellement un nouveau "produit".

Désormais, l'IA générative est commercialisée et accessible à un nombre croissant d'utilisateurs. Par conséquent, de plus en plus de personnes utilisent cet outil sans savoir comment fonctionne la technologie sous-jacente. L'utilisation de l'IA générative est tentante, car son utilité et les gains d'efficacité qu'elle permet de réaliser sont prouvés. En même temps, l'application à grande échelle ouvre la voie à de nouveaux dangers. Des questions urgentes se posent donc :

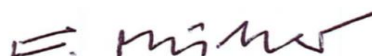
- Dans quels domaines l'intelligence artificielle générative est-elle déjà utilisée ? Dans quels domaines une mise en œuvre imminente se dessine-t-elle et quels changements peut-on en attendre ?
- Comment maximiser les avantages de cette technologie tout en réduisant les risques ? Par exemple, comment garantir que l'IA générative respecte certaines normes éthiques et ne soit pas manipulée pour générer des résultats erronés ou malveillants ?
- Comme l'IA générative est aujourd'hui capable de créer des images, des clips vidéo et audio réalistes, elle augmente le potentiel de désinformation et de fraude. Comment notre société et nos institutions sont-elles préparées à cela ? Quel rôle ces technologies pourraient-elles jouer dans la guerre hybride moderne ?

Ces questions importantes seront au cœur du 18e FSS Security Talk, auquel nous vous souhaitons la bienvenue.

Avec nos meilleures salutations



Hans-Jürg Käser
Président
FORUM SÉCURITÉ SUISSE (FSS)



Fredy Müller
Gérant
FORUM SÉCURITÉ SUISSE (FSS)

Programme

17:30	Arrivée des invités	
18:00	Accueil	
	L'IA générative : opportunités, défis et possibilités d'utilisation	Katharina Fulterer , partenaire Data & AI, Eraneos Switzerland AG
	Comment pouvons-nous faire confiance à l'intelligence artificielle ?	Stefan Preuss , directeur du département Emerging Technologies Audit, la Mobilière
	Les changements technologiques et leur impact sur la sécurité	Dr. Thomas Rothacher , directeur Science et technologie, armasuisse
19:00	Table ronde et questions-réponses	
	Invités du panel :	Jennifer Scurrall , doctorante au Center for Security Studies, EPF Zurich Patrick Fontana , spécialiste de l'innovation numérique et des applications, Microsoft Dr. Peter Friedli , partenaire Public Security, Eraneos Switzerland AG Dr. Thomas Rothacher , directeur Science et technologie, armasuisse Stefan Preuss , directeur du département Emerging Technologies Audit, la Mobilière
	Key takeaways:	Lisa Kondratieva , Head of AI, ti&
	Modération:	Fredy Müller , Gérant FSS
20:00	Apéritif	

Nous remercions nos partenaires d'événement et partenariats annuels !

eraneos
powered by AWK

ti&m
big ideas. creative technology.



VMG Verband Militärischer Gesellschaften Schweiz
ASM Association des sociétés militaires suisses
ASH Associazione delle società militari svizzere

Devenir membre du FSS

Devenir membre du FORUM SÉCURITÉ SUISSE et profiter de nombreux avantages tels que :

- Participation gratuite et privilégiée à tous les événements de réseau du FSS,
- Accès à un réseau composé de décideurs et d'experts de haut niveau de Suisse et de l'étranger ayant des liens avec le thème de la sécurité,
- Possibilité de participer activement et de donner son avis sur le FSS.

Inscription sous : www.forum-sicherheit-schweiz.ch/mitglied-werden | ou contactez notre secrétariat : sekretariat@forum-sicherheit-schweiz.ch | +41 44 533 04 00

Biographie succincte des intervenants | Panélistes

Katharina Fulterer est partenaire Data & AI chez Eraneos depuis 2022. Elle travaille depuis 15 ans comme conseillère en management dans les domaines de la technologie, de la numérisation et de l'intelligence artificielle. En 2017, elle est devenue cofondatrice de Boydak Automation AG, une entreprise spécialisée dans l'automatisation et l'intelligence artificielle. Katharina Fulterer est titulaire d'un double master en affaires internationales de l'Université de Saint-Gall et de l'Institut d'Etudes Politiques (Sciences Po) de Paris.

Stefan Preuss se spécialise dans l'évaluation des risques des technologies émergentes dans le contexte de l'entreprise et possède plus de 25 ans d'expérience dans l'évaluation de l'impact et des risques des nouvelles technologies de l'information dans les entreprises. En tant que responsable de l'audit des technologies émergentes à La Mobilière, il se distingue par son expertise approfondie dans l'évaluation des cas d'application de l'IA. Auparavant, il a travaillé chez PwC, Swisscom et AWK/Eraneos. Depuis 2019, Stefan Preuss se concentre intensivement sur les implications de l'IA pour les entreprises.

Le Dr Thomas Rothacher est depuis 2013 le chef Sciences et Technologies (S+T) de l'Office fédéral de l'armement armasuisse. Depuis 2020, il est également suppléant du chef de l'armement. Il travaille déjà depuis 2001 chez armasuisse. Dans le cadre de son activité de chef S+T, il s'occupe des technologies les plus diverses telles que la technologie des capteurs, la cybersécurité et l'intelligence artificielle. Thomas Rothacher a étudié la physique à l'université de Berne. Il a rédigé sa thèse de doctorat sur le thème du « Laser Demining ».

Jennifer Victoria Scurrrell est doctorante au Center for Security Studies (CSS) à l'EPF de Zurich et Red Teamer dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) générative pour une entreprise technologique d'IA. Elle mène des recherches sur le thème Human-AI Interaction et analyse dans sa thèse de doctorat l'utilisation de l'intelligence artificielle dans les opérations d'information en se concentrant sur les tentatives d'influence des processus de formation d'opinion politique dans les réseaux sociaux. Jennifer Victoria Scurrrell est titulaire d'un Bachelor en sciences politiques et histoire des temps modernes, et d'un Master en sciences politiques de l'Université de Zurich.

Patrick Fontana est spécialiste Digital & App Innovation chez Microsoft Switzerland depuis 2021. Il dispose de plus de 20 ans d'expérience dans les domaines de l'ingénierie des systèmes, du conseil et de la conception de solutions pour les infrastructures, les postes de travail et les solutions cloud de Microsoft. Il s'est toujours concentré sur la création d'un environnement de travail moderne et flexible pour ses clients. Patrick Fontana s'occupe également des solutions cloud de défense et de sécurité.

Le Dr Peter Friedli est partenaire chez Eraneos et dirige depuis 2018 le secteur Public Security. A cette poste, il est responsable des mandats et du développement de la clientèle dans le domaine de la sécurité publique. Il apporte une vaste expérience de direction dans des projets de défense. Dr Friedli est titulaire d'un doctorat en physique de l'EPF de Zurich et d'un master en électrotechnique et technologies de l'information. Il sert en outre dans l'armée suisse comme officier de renseignement au grade de capitaine dans le domaine cybernétique.

Lisa Kondratieva est titulaire d'un master en systèmes de communication de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et d'un Certificate of Advanced Studies in Leadership Development Program de l'Université de Saint-Gall. Elle a rejoint ti&m en 2018, où elle est actuellement Head AI & Digital Solutions. Elle est responsable de la promotion de l'IA et de la réalisation de projets de Machine Learning et de LLM pour les clients. En tant que conseillère stratégique, ingénieur des exigences et chef de projet, elle travaille depuis plus de 10 ans dans l'informatique et a réalisé avec succès de nombreux projets dans des secteurs tels que la banque/finance, le transport et les biens de consommation.