



# Historické přístupy k technické kreativitě a inovacím

## Approches historiques de la créativité technique et de l'innovation

### Historical Approaches to Technical Creativity and Innovation

SVK 30/24/F3

Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze /FEE CTU in Prague  
Historická laboratoř (elektro)techniky / Historical laboratory of (electrical) technology  
a/and Doktorský studijní program / Doctoral study program  
Historie věd a techniky/History of Science and Technology

**October 3, 2024**

Technická 2, CZ 160 00 Praha 6, místnost / room 80



# Programme – le 3 octobre 2024

## Programme – Octobre 3, 2024

### 9h15

*Introduction*

**Prof. PhDr. Marcela Efmertová, CSc.** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze a guarantor of the History of Science and Technology /HST/ doctoral study program)

### 9h30-10h00

*Mobiliser Fernand Braudel pour comprendre l'histoire des entreprises* (Mobilizing Fernand Braudel to understand the history of companies)

**Prof. Éric GODELIER** (École Polytechnique, Paris, France)

### 10h00-10h30

*Internationaliser la modernisation des établissements d'enseignement technique supérieur au Maghreb pour mieux favoriser les conditions d'émergence de l'innovation et développer les relations entre science et industries locales : enjeux, défis et obstacles. Une approche socio-historique et contemporaine* (Internationalizing the modernization of higher technical education institutions in the Maghreb to better promote the conditions for the emergence of innovation and develop relations between science and local industries: issues, challenges and obstacles. A socio-historical and contemporary approach)

**Prof. Yamina BETTAHAR** (Archives Henri Poincaré – Université de Lorraine, Nancy, France)

### 10h30-11h00

*Fernand Braudel, un géo-historien de l'entreprise ? la transformation de la vision de l'espace des ingénieurs au milieu du XXème siècle* (Fernand Braudel, a geo-historian of the company? the transformation of the engineers' vision of space in the middle of the 20th century),

**Prof. Alain P. MICHEL** (Université d'Evry – Université Paris Saclay, France)

### 11h00-11h15

*Diskuse / Discussion – Pause-café / coffee break*

### 11h15-11h30

*Václav Krečmer : l'horloger innovant* (Václav Krečmer : The Innovative Clockmaker)

**Ing. David KNESPL** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

**11h30-11h45**

*L'électrification comme facteur innovant dans la construction de logements en Slovaquie dans les années 1930–1960* (Electrification as an Innovative Factor in Housing Development in Slovakia between 1930 and 1960)

**Mgr. Martin Dominik HRTUS** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

**11h45-12h00**

*Décolonisation et défis de la Tunisie dans les années 1950–1960* (Decolonization and challenges of Tunisia in the 1950s-1960s)

**MSc. Amani MANSOURI** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

**12h00-12h15**

*L'horloge astronomique précise de Josef Božek comme exemple de l'application précoce de procédures d'ingénierie modernes dans l'horlogerie tchèque* (Josef Božek's precise astronomical clock as an example of the early application of modern engineering procedures in Czech watchmaking)

**Mgr. David HAMR** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

**12h15-12h30**

*Diskuse / Discussion*

**12h45-13h45**

*Déjeuner / Lunch*

Bâtiment d'entrée B3, Université technique tchèque de Prague, Jugoslávské partizánů 3, Prague 6, 2ème étage (Entrance Building B3, Czech Technical University in Prague, Jugoslávských partyzánů 3, Prague 6, 2nd floor)

**14h00-14h15**

*Arrêts d'étincelles dans les locomotives à vapeur. Réponses techniques des ingénieurs à une question de sécurité et de protection de l'environnement* (Spark arrests in steam locomotives. Engineers' technical responses to a safety and environmental protection)

**MSc. Jorge Alonso RODRIGUEZ Ortiz** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

**14h15-14h30**

*Emanuel Šlechta et les innovations techniques dans la production dans les années 1927–1935* (Emanuel Šlechta and technical innovations in production in the years 1927-1935)

**Ing. Jiří SEDLÁČEK** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

**14h30-14h45**

*Institut militaire de recherche 401 dans les années 1963–1977 : Innovations en recherche militaire* (Military Research Institute 401 in the years 1963-1977: Innovations in military research)

**Mgr. Daniel KYSELKA** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

#### **14h45-15h00**

*Aspects écologiques des activités de l'Académie Masaryk du Travail : Innovations techniques dans la perception de l'environnement en Tchécoslovaquie entre les deux guerres*  
(Ecological Aspects of the Masaryk Academy of Labour: Technical Innovations in Environmental Perspectives in Interwar Czechoslovakia)

**Mgr. Vít HOLEČEK, Ph.D.** (Historická laboratoř (elektro)techniky FEL ČVUT v Praze)

#### **15h00-15h15**

*Diskuse / Discussion*

**Conclusion**

#### **15h15-16h00**

Rencontre de l'équipe du projet Barrande et des doctorants de la DSP HST avec Attachée de coopération scientifique et universitaire de l'Ambassade de France à Prague, avec **Mme Véronique Debord-Lazaro/Mme Stéphanie Legoupy et le directeur du CEFRES Prague M. Mateusz Chmurski**

Meeting of the Barrande project team and PhD students of DSP HST with the scientific attaché of the French embassy in Prague, with Mrs. **prof. Véronique Debord-Lazaro/Mme Stéphanie Legoupy** and the director of CEFRES Prague **Mr. Mateusz Chmurski**

## EXCURSIONS

1) Le 4 octobre 2024

### ŠKODA AUTO, a. s. Mladá Boleslav

9h00 – départ de Prague

10h30–12h00 – l’excursion dans les montages des voitures

12h00–13h30 – déjeuner

13h30–15h00 – Musée de Laurin and Klement

15h00 – départ de Mladá Boleslav



2) Le 5 octobre 2024

### Mémorial Terezín (Ghetto de Terezín), (<https://www.pamatnik-terezin.cz/?lang=en>)

En novembre 1941, un ghetto fut créé dans la ville même de Terezín - un camp de rassemblement et de transit pour les Juifs déportés ici du Protectorat Bohème et Moravie d'alors et plus tard également d'autres pays contrôlés par les nazis. Dans le cadre de la soi-disant solution finale à la question juive, 140 000 Juifs y furent progressivement déportés. Plus de 87 000 d'entre eux en sont progressivement partis dans des transports vers des lieux d'extermination, et seulement moins de 3 800 ont survécu jusqu'à être libérés. Mais les prisonniers restés à Terezín sont

également morts en masse : la faim, les épidémies de maladies infectieuses et la terreur des ravisseurs ont coûté la vie à des dizaines de milliers de personnes. À la toute fin de la guerre, 15 500 autres prisonniers juifs et non juifs arrivèrent à Terezín dans des transports en provenance des camps de concentration dégagés avant l'avancée du front. Si l'on y ajoute les victimes de leurs rangs, le nombre de victimes qui ont péri sur le territoire du ghetto de Terezín dans les années 1941-1945 s'élevait à près de 35 000.

Le 6 mai 1947, le gouvernement de la République tchécoslovaque a décidé d'établir un mémorial à Terezín dans le but de préserver et de maintenir les lieux de souffrance tels qu'ils étaient pendant le régime nazi afin qu'ils puissent être un souvenir permanent et un avertissement pour les générations futures.

Le Mémorial de Terezín est une organisation financée par l'État du ministère de la Culture de la République tchèque et est la seule institution de ce type en République tchèque. Sa mission est de préserver la mémoire des victimes de persécutions raciales et politiques pendant les années d'occupation nazie, de développer des activités de recherche et d'éducation dans les musées ainsi que de prendre soin des lieux associés aux souffrances et à la mort de dizaines de milliers de victimes du règne de la violence.

Le nom original de Mémorial national de la souffrance a été changé en Mémorial de Terezín en 1964.

L'excursion est avec les guides - en anglais.

9h00 - départ de Prague

11h00 - l'excursion de Mémorial national de Terezín

13h00 - déjeuner (d'après temps)

## Le Ghetto de Terezín



**Château Lány (<http://www.kultura.cz/profile/5558-zamek-lany> - en tchèque)**

Le château baroque situé dans le village de Lány, au milieu des forêts de Křivoklát, près de Prague, est la résidence d'été officielle des présidents de la République tchèque depuis 1921. Nous visitons le parc du château et la serre à palmiers datant de 1879. Dans le cadre de visites guidées, nous regarderons dans les salons représentatifs au premier étage du château. Le château de Lány sert toujours le président de la République tchèque, l'actuel, contrairement au précédent, permet l'entrée au château et au parc.

14h00 - la visite du Château de Lány

17h30 - l'arrivé à Prague

**Château Lány**

