



# **ONLINE Romanian Teacher Programme**

*program ONLINE dedicat profesorilor români*

**Sesiunea 5**

Vineri, 23 Aprilie 2021

# ONLINE Romanian Teacher Programme

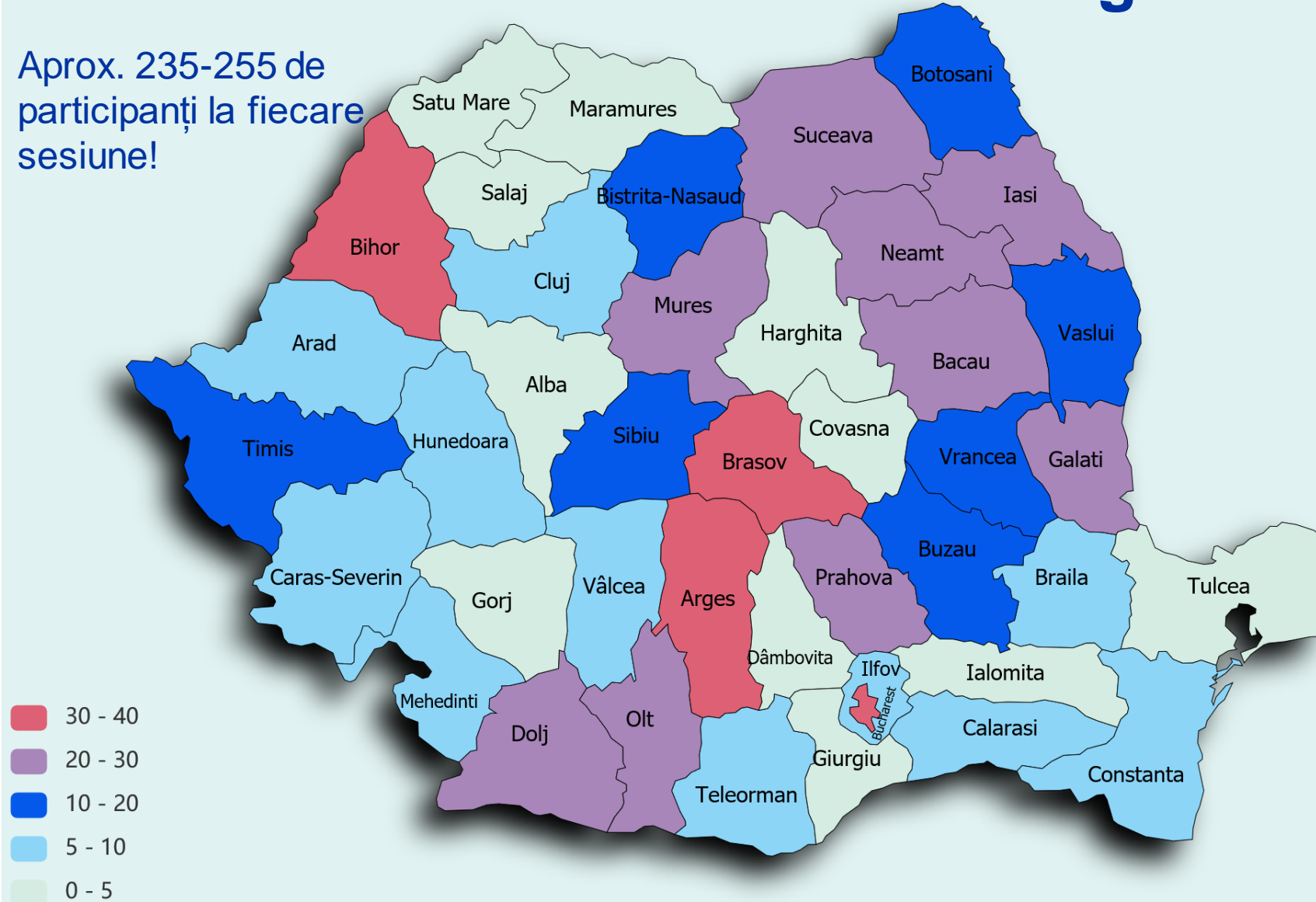
## Program / Agenda

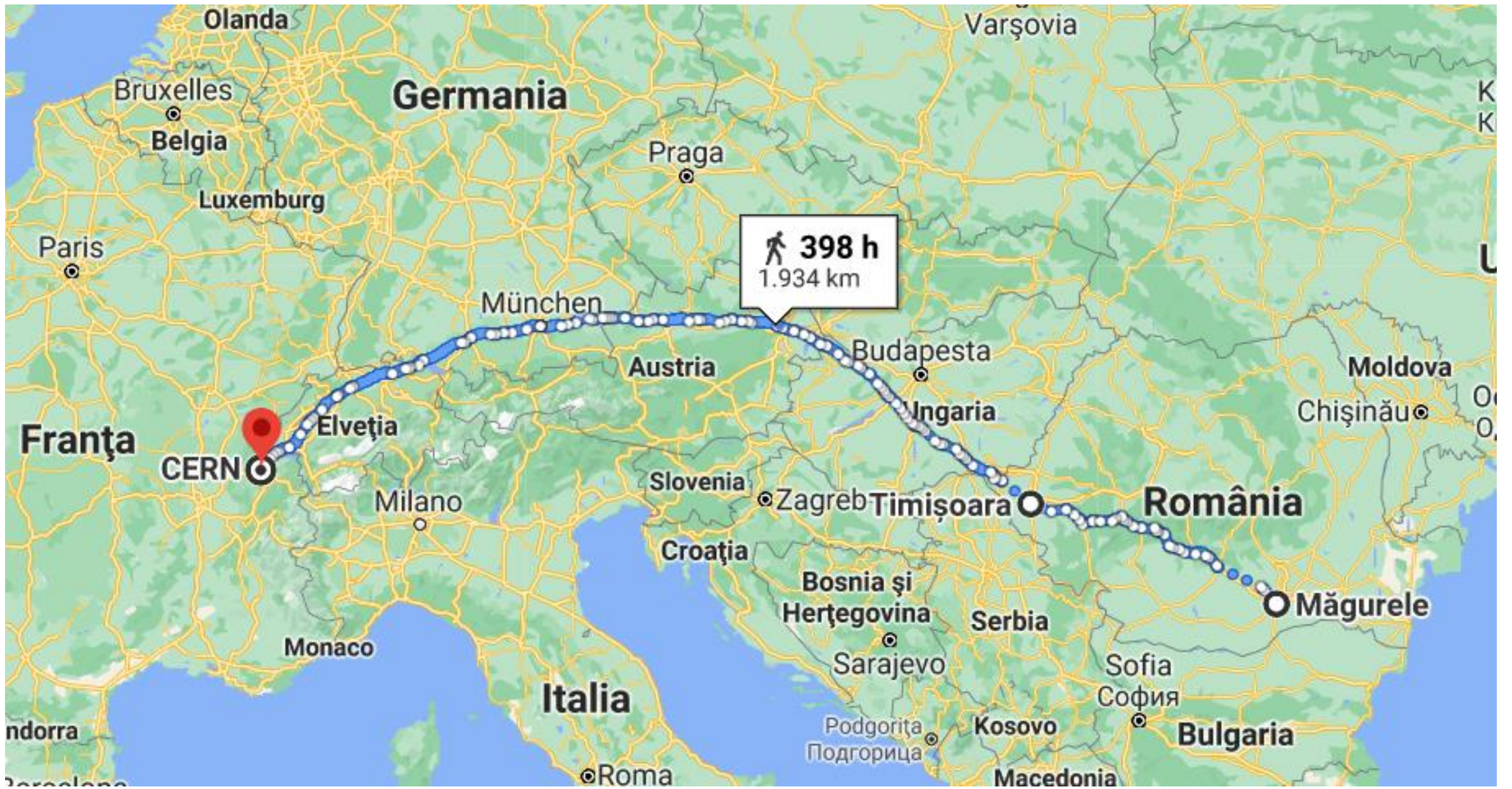
Luni		Marți		Miercuri		Joi		Vineri	
19 aprilie 2021		20 aprilie 2021		21 aprilie 2021		22 aprilie 2021		23 aprilie 2021	
10.00 - 10.30	Sesiunea de deschidere / Welcome Addresses Introducere în tematica atelierelor / Introduction to the ONLINE CERN Romanian Teacher Programme	10.00 - 11.00	Introducere în fizica particulelor la energii înalte / Introduction to particle physics (ro)	10.00 - 11.00	Sesiune de întrebări și răspunsuri / Q&A (ro)	10.00 – 12.00	IPPOG Masterclass – atelier (ro)	10.00 - 11.30	ATLAS - Tur virtual / ATLAS virtual visit (ro+engl)
10.30 - 12.00	<b>România@CERN</b> (ro)	11.00 - 12.00	Fizică, acceleratori și detectori @CERN / Physics, accelerators and detectors @CERN (ro)	11.00 - 12.00	S'Cool LAB (engl+ro)			11.30 - 12.00	Sesiune de închidere / Closing session (ro+engl)

- **Certificat de participare:** prezență la toate sesiunile și elaborare proiect (aprox. 2 pagini) trimis către [edu@fizica.unibuc.ro](mailto:edu@fizica.unibuc.ro) .

# ONLINE Romanian Teacher Programme

Aprox. 235-255 de  
participanți la fiecare  
sesiune!





# ONLINE Romanian Teacher Programme

## Sesiunea de deschidere / Opening plenary

- **Deschiderea evenimentului / Welcome addresses:**

**Florin BUZATU**, delegat științific al României în consiliul CERN, *Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării*

**Sorin TROCARU**, inspector general, *Ministerul Educației*

**Sascha SCHMELING**, Head of Teacher and Student Programmes at *CERN*

**Jeff WIENER**, Teacher Programmes Manager at *CERN*

- **Prezentarea programului și a tematicii atelierelor / Introduction to the programme and thematic workshops:**

**Roxana ZUS**, reprezentant România - CERN Teacher and Student Forum, *Universitatea din București*

**Otilia DUCU**, fellow, *CERN*

- **Prelegerea inaugurală / Keynote speaker:** **Călin ALEXA**, Președintele consiliului științific din IFIN-HH, *Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica și Inginerie Nucleară - „Horia Hulubei”*

**România@CERN**

- **Moderator:** **Roxana ZUS**, Facultatea de Fizică, Universitatea din București

# ONLINE Romanian Teacher Programme

## Sesiunea 2 / Session 2

- **Introducere în fizica particulelor la energii înalte / Introduction to particle physics:**  
**Roxana ZUS, *Facultatea de Fizică (UB)***
- **Fizică, acceleratori și detectori @CERN / Physics, accelerators and detectors @CERN:**  
**Călin ALEXA, *IFIN-HH***



## Măgurele-București



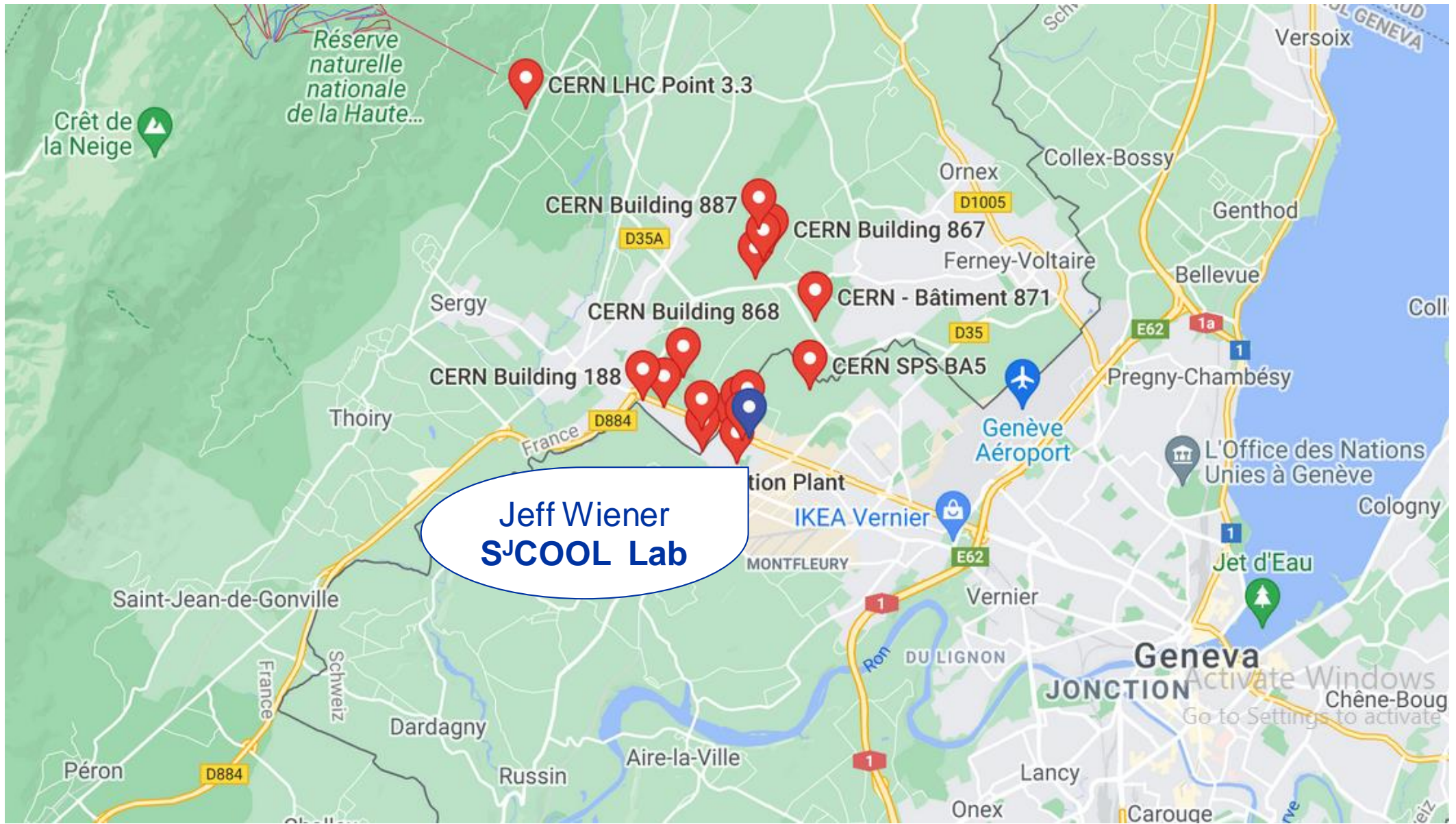
# ONLINE Romanian Teacher Programme

## Sesiunea 3 / Session 3

- **Sesiune de întrebări și răspunsuri / Q&A:**
  - Călin ALEXA, *IFIN-HH*
  - Otilia DUCU, *CERN & IFIN-HH*
  - Paul Grăvilă, *Facultatea de Fizică (UVT)*
  - Marina ROTARU, *IFIN-HH*
  - Roxana ZUS, *Facultatea de Fizică (UB)*
- **S'Cool LAB:**
  - Jeff WIENER, *CERN & TEAM*







# ONLINE Romanian Teacher Programme

## Sesiunea 4 / Session 4

- **IPPOG Masterclass – atelier:** Vizualizarea coliziunilor de particule

Paul Grăvilă, *Facultatea de Fizică (UVT)*

- **Moderator:**

Călin ALEXA, *IFIN-HH*

# Timișoara



# ONLINE Romanian Teacher Programme

## Sesiunea 5 / Session 5

- ATLAS - Tur virtual / ATLAS virtual visit:

Otilia DUCU, *CERN & IFIN-HH*

Steven Goldfarb, *University of Melbourne*

Jeff WIENER, *CERN*

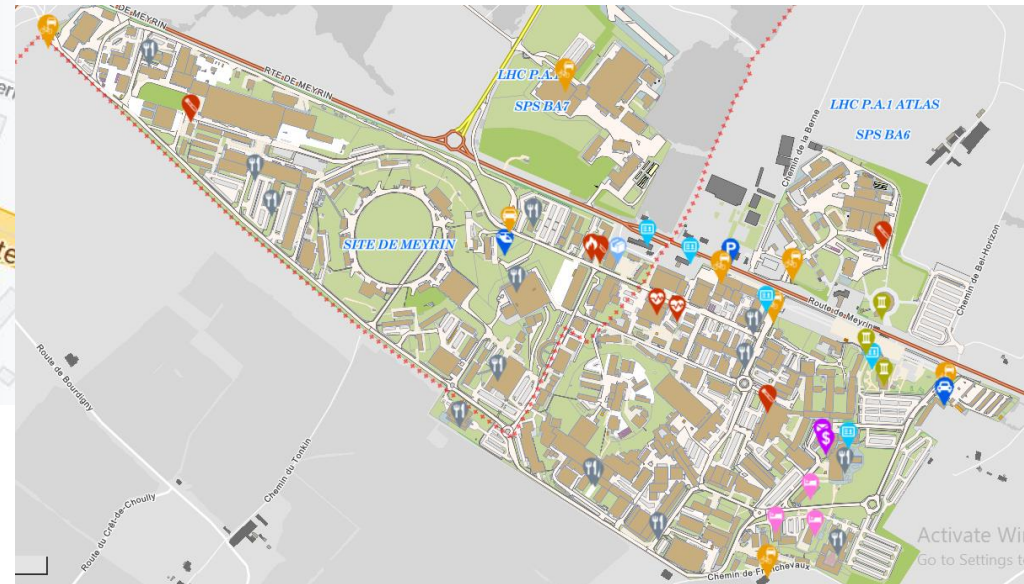
Otilia DUCU  
**ATLAS**  
(tur virtual)

Steven Goldfarb  
**ATLAS**  
(tur virtual)

Jeff Wiener  
**S'COOL Lab**



## CERN / Geneva



# ONLINE Romanian Teacher Programme

Vă mulțumim!

398 h  
1.934 km

Otilia Ducu  
CERN

Steven Goldfarb  
CERN

Jeff Wiener  
CERN

Paul Grăvilă  
Facultatea de  
Fizică – UVT

Marina Rotaru  
IFIN-HH

Călin Alexa  
DFPE  
IFIN-HH

Roxana Zus  
Facultatea de  
Fizică – UB



[teachers.cern](https://teachers.cern)