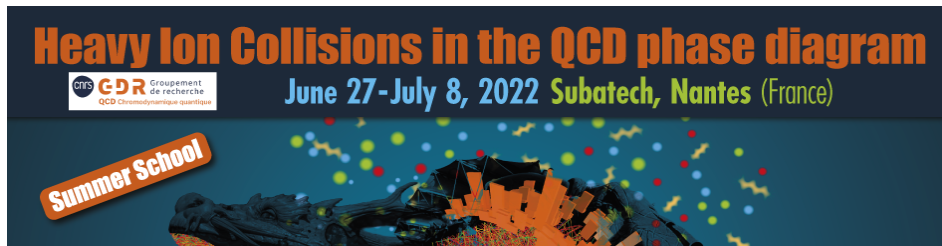


# GDR-QCD: HIC in the QCD phase diagram



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

# **Mode-by-mode hydrodynamics for the quark-gluon plasma: Moving towards precision in heavy-ion phenomenology**

*vendredi 1 juillet 2022 15:30 (30 minutes)*

**Auteur principal:** KIRCHNER, Andreas

**Orateur:** KIRCHNER, Andreas

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Evolution of the quark-gluon plasma in partial chemical equilibrium**

*vendredi 1 juillet 2022 16:00 (30 minutes)*

**Auteur principal:** GORDEEV, Andrew

**Orateur:** GORDEEV, Andrew

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Freeze-out of Hydro+ near the QCD critical point**

*vendredi 1 juillet 2022 16:30 (30 minutes)*

**Auteur principal:** PRADEEP, Maneesha

**Orateur:** PRADEEP, Maneesha

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Constraining baryon annihilation in the hadronic phase of heavy-ion collisions via event-by-event fluctuations**

*vendredi 1 juillet 2022 17:00 (30 minutes)*

**Auteur principal:** SAVCHUK, Oleh

**Orateur:** SAVCHUK, Oleh

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Intermediate mass dileptons as pre-equilibrium probes in heavy-ion collisions**

*lundi 4 juillet 2022 15:30 (30 minutes)*

**Auteur principal:** COQUET, Maurice

**Orateur:** COQUET, Maurice

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

## **Hands-on session**

*lundi 4 juillet 2022 16:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GALATYUK, Tetyana

**Orateur:** GALATYUK, Tetyana

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **DIS dijet production beyond eikonal accuracy**

*mercredi 6 juillet 2022 15:30 (30 minutes)*

**Auteur principal:** TYMOWSKA, Arantxa

**Orateur:** TYMOWSKA, Arantxa

**Classification de Session:** Hands-on session



ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Classical vs. quantum corrections to jet broadening in a weakly coupled quark-gluon plasma**

*mercredi 6 juillet 2022 16:00 (30 minutes)*

**Auteur principal:** WEITZ, Eamonn

**Orateur:** WEITZ, Eamonn

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Exploring jet transport coefficients in the strongly interacting quark-gluon plasma**

*vendredi 8 juillet 2022 13:45 (30 minutes)*

**Auteur principal:** GRISHMANOVSKII, Ilia

**Orateur:** GRISHMANOVSKII, Ilia

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Adiabatic hydrodynamization in the bottom-up thermalization scenario**

*vendredi 8 juillet 2022 14:15 (30 minutes)*

**Auteur principal:** SCHEIHING HITSCHFELD, Bruno

**Orateur:** SCHEIHING HITSCHFELD, Bruno

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## Wrap up

*vendredi 8 juillet 2022 14:45 (30 minutes)*

**Auteur principal:** NAHRGANG, Marlene

**Orateur:** NAHRGANG, Marlene

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Hands-on session

*lundi 27 juin 2022 15:30 (2 heures)*

**Auteur principal:** OLLITRAULT, Jean-Yves (IPhT Saclay)

**Orateur:** OLLITRAULT, Jean-Yves (IPhT Saclay)

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

## **Phases of QCD at high baryon density and compact stars: Lecture 1**

*lundi 27 juin 2022 11:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** SCHMITT, Andreas

**Orateur:** SCHMITT, Andreas

**Classification de Session:** Phases of QCD at high baryon density and compact stars

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Phases of QCD at high baryon density and compact stars: Lecture 2**

*lundi 27 juin 2022 13:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** SCHMITT, Andreas

**Orateur:** SCHMITT, Andreas

**Classification de Session:** Phases of QCD at high baryon density and compact stars

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

## **Phases of QCD at high baryon density and compact stars: Lecture 3**

*mardi 28 juin 2022 10:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** SCHMITT, Andreas

**Orateur:** SCHMITT, Andreas

**Classification de Session:** Phases of QCD at high baryon density and compact stars



ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## **Hands-on session**

*mardi 28 juin 2022 15:30 (2 heures)*

**Auteur principal:** SCHMITT, Andreas

**Orateur:** SCHMITT, Andreas

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Phases of QCD at high baryon density and compact stars: Lecture 4**

*jeudi 30 juin 2022 10:50 (1h 30m)*

**Auteur principal:** SCHMITT, Andreas

**Orateur:** SCHMITT, Andreas

**Classification de Session:** Phases of QCD at high baryon density and compact stars

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

# Fluctuations in the QCD phase diagram: Lecture 1

*mardi 28 juin 2022 13:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** KOCH, Volker

**Orateur:** KOCH, Volker

**Classification de Session:** Fluctuations in the QCD phase diagram

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Fluctuations in the QCD phase diagram: Lecture 2**

*mercredi 29 juin 2022 10:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** KOCH, Volker

**Orateur:** KOCH, Volker

**Classification de Session:** Fluctuations in the QCD phase diagram

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## Hands-on session

*mercredi 29 juin 2022 15:30 (2 heures)*

**Auteur principal:** KOCH, Volker

**Orateur:** KOCH, Volker

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

## **Hands-on session**

*jeudi 30 juin 2022 15:30 (2 heures)*

**Auteurs principaux:** JAHAN, Johannes; WERNER, Klaus (univ nantes)

**Orateurs:** JAHAN, Johannes; WERNER, Klaus (univ nantes)

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Remarks by the organizers (Social Dinner, Excursion)**

*vendredi 1 juillet 2022 10:45 (5 minutes)*

**Auteur principal:** NAHRGANG, Marlene

**Orateur:** NAHRGANG, Marlene

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

# Theory of heavy-quark dynamics: Lecture 1

*jeudi 30 juin 2022 13:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Orateur:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Classification de Session:** Theory of heavy-quark dynamics



ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **Carbon footprint of research (and of our school)**

*vendredi 1 juillet 2022 13:45 (1h 30m)*

**Orateur:** NAHRGANG, Marlene

**Classification de Session:** Carbon footprint

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **Fluctuations in the QCD phase diagram: Lecture 3**

*vendredi 1 juillet 2022 09:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** KOCH, Volker

**Orateur:** KOCH, Volker

**Classification de Session:** Fluctuations in the QCD phase diagram

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Theory of heavy-quark dynamics: Lecture 4**

*mardi 5 juillet 2022 09:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Orateur:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Classification de Session:** Theory of heavy-quark dynamics

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **Theory of heavy-quark dynamics: Lecture 3**

*lundi 4 juillet 2022 09:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Orateur:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Classification de Session:** Theory of heavy-quark dynamics

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **Theory of heavy-quark dynamics: Lecture 2**

*vendredi 1 juillet 2022 10:50 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Orateur:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Classification de Session:** Theory of heavy-quark dynamics

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **Jets as QGP hard probes: Lecture 1**

*lundi 4 juillet 2022 10:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Orateur:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Classification de Session:** Jets as QGP hard probes

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **Jets as QGP hard probes: Lecture 2**

*mardi 5 juillet 2022 13:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Orateur:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Classification de Session:** Jets as QGP hard probes

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

## **Hands-on session**

*mardi 5 juillet 2022 15:30 (2 heures)*

**Auteur principal:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Orateur:** GOSSIAUX, Pol Bernard (subatech)

**Classification de Session:** Hands-on session



ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **Hadrons in medium: Lecture 1**

*lundi 4 juillet 2022 13:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GALATYUK, Tetyana

**Orateur:** GALATYUK, Tetyana

**Classification de Session:** Hadrons in medium

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## **Hadrons in medium: Lecture 2**

*mardi 5 juillet 2022 10:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GALATYUK, Tetyana

**Orateur:** GALATYUK, Tetyana

**Classification de Session:** Hadrons in medium

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

## **Hadrons in medium: Lecture 3**

*mercredi 6 juillet 2022 10:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** GALATYUK, Tetyana

**Orateur:** GALATYUK, Tetyana

**Classification de Session:** Hadrons in medium

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

## **Jets as QGP hard probes: Lecture 3**

*mercredi 6 juillet 2022 09:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Orateur:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Classification de Session:** Jets as QGP hard probes

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

## Hands-on session

*jeudi 7 juillet 2022 14:30 (2 heures)*

**Auteur principal:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Orateur:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Classification de Session:** Hands-on session

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

## **Jets as QGP hard probes: Lecture 4**

*vendredi 8 juillet 2022 09:00 (1h 30m)*

**Auteur principal:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Orateur:** CUNQUEIRO MENDEZ, Leticia

**Classification de Session:** Jets as QGP hard probes

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

## **Directions for Social Dinner July 8**

*vendredi 8 juillet 2022 08:55 (5 minutes)*

**Orateur:** NAHRGANG, Marlene

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

## **HIC initial state and (nuclear) Parton Distribution Functions: Lecture 2**

*vendredi 8 juillet 2022 10:45 (1h 30m)*

**Auteur principal:** ZURITA, Maria Pia (University of Santiago de Compostela, Spain)

**Orateur:** ZURITA, Maria Pia (University of Santiago de Compostela, Spain)

**Classification de Session:** HIC initial state and (nuclear) Parton Distribution Functions



ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

## **HIC initial state and (nuclear) Parton Distribution Functions: Lecture 1**

*jeudi 7 juillet 2022 11:15 (1h 30m)*

**Auteur principal:** ZURITA, Maria Pia (University of Santiago de Compostela, Spain)

**Orateur:** ZURITA, Maria Pia (University of Santiago de Compostela, Spain)

**Classification de Session:** HIC initial state and (nuclear) Parton Distribution Functions