

**Organisation de l'UE S1 FHES et UE S3 FHES**  
**Construction des savoirs scientifiques – Approches historique et épistémologique**  
**2021-2022**

**Horaires : 14h00-17h00** (21hCM & 27hTD), les mardis hormis les jours surlignés **en vert**

**Histoire des sciences** (12h CM - 9h TD)

FHES 1- Mardi 7/09, 14h00-17h00 : *Les grands courants de l'histoire des sciences*, Muriel Guedj, 3h CM

FHES 2- Mardi 14/09, 14h00-17h00 : *Histoire de la physique classique*, Hugues Chabot, 3h CM

FHES 3- Mardi 21/09, 14h00-17h00 : *Histoire de la biologie 1*, Baptiste Baylac, 3h CM

FHES 4- Mardi 28/09, 14h00-17h00 : *Histoire de la biologie 2 (thème de la vaccination)*, Baptiste Baylac, 3h TD

FHES 5- Mardi 5/10, 14h00-17h00 : *Histoire de la géométrie 1*, François Lê, 3h CM

FHES 6- Mardi 12/10, 14h00-17h00 : *Histoire de la géométrie 2*, François Lê, 3h TD

FHES 7- Mardi 19/10, 14h00-17h00 : *Retour sur le MOOC (S4 à S7)*, Muriel Guedj, 3h TD

**Épistémologie** (6h CM - 6hTD)

FHES 8- **Lundi** 25/10, 14h00-17h00 : *Les sciences du XIX siècle et la crise des fondements au tournant des XIXe et XXe siècles*, Muriel Guedj, 3h TD

FHES 9- Mardi 26/10, 14h00-17h00 : *Le positivisme logique*, Manuel Bächtold, 3h CM

FHES 10- **Jeudi** 28/11, 14h00-17h00 : *La critique du positivisme logique et le débat entre réalisme scientifique et anti-réalismes*, Manuel Bächtold, 3h TD

FHES 11- Mardi 9/11, 14h00-17h00 : *Paradigmes et révolutions scientifiques (Kuhn)*, Hugues Chabot, 3h CM

**Usages de l'épistémologie et de l'histoire des sciences en didactique** (3h CM – 3h TD)

FHES 12- Mardi 16/11, 14h00-17h00 : *Articulation histoire des sciences, épistémologie et didactique des sciences*, Muriel Guedj, 3 h CM

FHES 13 –Mardi 23/11, 14h00-17h00 : *Épistémologie et démarches d'investigation*, Manuel Bächtold, 3h TD

**Histoire des sciences et philosophie des sciences** (9 h TD), **pour les M1 uniquement**

FHES 14- Mardi 30/11, 14h00-17h00 : *Histoire et épistémologie de l'énergie*, Manuel Bächtold, 3h TD

FHES 15 – Mardi 7/12, 14h00-17h00 : *L'invention d'une politique de la science à l'Académie royale des sciences*, Hugues Chabot, 3 h TD

FHES 16 – **Jeudi** 9/12, 14h00-17h00 : *Les débuts de l'évaluation par les pairs à l'Académie royale des sciences*, Hugues Chabot, 3 h TD

**Examen**

Mardi 4 janvier 2021, 10h00-12h00 (jury le 20 janvier)