



## Réunion Référents DD@IN2P3

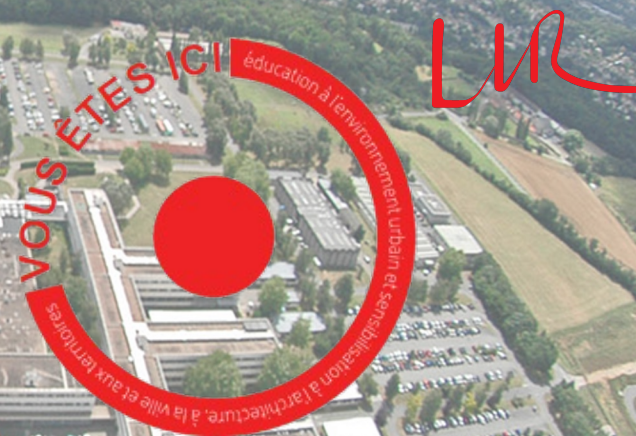
**22/11/2022**

*Arnd Specka  
Laboratoire Leprince-Ringuet  
École polytechnique  
Palaiseau*

*Merci à:  
Sylvaine Pieyre, Arnaud Beck, Vincent Boudry,  
Raphael Granier de Cassagnac, Michael Mellin, Yves Sirois  
pour leur contributions*



# Centre de recherche de Polytechnique : 23 labos dont 9 de physique



LLR: effectif ~100 personnes + des dizaines de stagiaires



# Activités scientifiques et techniques



- Informatique et données
  - période de renouvellement du matériel informatique individuel: 4a -> 5a
  - matériels de calcul intensif prolongés au delà de la limite d'obsolescence
  - développement de codes de simulation HPC plus économe en CPU et mémoire (e.g. code plasma SMILEI)
  - profilage énergétique des jobs (test): utilitaire EnergyScope de l'INRIA Bordeaux



- Chaire « Science et Jeu vidéo »
  - Projets étudiant collectifs de création de jeux vidéos "prise de conscience"  
<https://sciencexgames.fr/projets-etudiants-2021-22/>
  - Colloque « jeu vidéo et environnement ».  
<https://sciencexgames.fr/3eme-edition-colloque-science-et-jeu-video/>



# Vie du laboratoire et politique du site

- Vie de laboratoire

- suppression des gobelets en plastique à la salle café
- systématisation des réunions officielles en hybride



- Politique du site (Ecole polytechnique, IP Paris)

- nouveau bilan (juillet 2020) empreinte carbone totale de 15 586 tonnes équivalent de CO2 (tCO2e) pour l'année 2019, soit 2,8 tCO2e par usager du campus.
- mise en place de parkings à vélos à proximité des labos (mobilités douces)
- mission DD à l'X a publié une brochure (68p) détaillant le « Plan Climat ». <https://gargantua.polytechnique.fr/siatel-web/app/linkto/mICYYYSshxxJZ>
- Chantier de rénovation des bâtiments labos ≥2023

- Suggestions

- davantage de parkings à vélos, système de «Velib' campus »
- végétalisations des toits



# Missions

---

- limitation au possible des vols pour missions en pays limitrophes (CERN)
- Une étude avait été faite (basée sur les années  $\leq 2019$ ) à la demande du Conseil de Laboratoire.  
Conclusion: agents du LLR particulièrement vertueux pour les voyages au CERN et en Europe.
- Suggestions
  - Pour le CNRS, il faut absolument une comptabilité carbone des options de voyage, et si possible un ordonnancement des voyages selon ce critère par l'agence de voyage.
  - Idem voyage: améliorer l'interface vers le train qui est le parent pauvre du système actuel (déjà essayé de réserver un train de/vers l'Allemagne ?).