



29 NOV

🕒 13h30 à 15h00

📍 ENS Paris-Saclay

COLLOQUES & SÉMINAIRES

Séminaire CIA : Bastien Béchadergue

29/11/2022 : Impacts environnementaux du numérique : entre consensus et controverses

📅 AJOUTER AU
CALENDRIER

Bastien Béchadergue est invité dans le cadre du [séminaire Critique de l'Intelligence Artificielle](#).

A propos du conférencier

Bastien Béchadergue est Maître de conférences à l'Université de Versailles Saint-Quentin depuis 2020. Il enseigne au Département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de Vélizy, et mène des activités de recherche sur les communications optiques sans fil au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles. Il a par ailleurs validé entre 2019 et 2021 un Master en sociologie des sciences à l'EHESS, dans le cadre duquel ont été réalisés les travaux qui vont vous être présentés durant ce séminaire.

Présentation de la séance

Le 15 novembre 2021, la Loi n°2021-1485 visant à réduire l'empreinte environnementale du numérique en France était promulguée, concluant ainsi au moins partiellement une séquence d'intenses débats entamée quatre ans plus tôt, autour notamment de questions relatives à la quantification de la consommation énergétique et des émissions de gaz à effet de serre imputables à ce secteur. Si la très grande majorité des acteurs impliqués dans ce débat s'accordent alors sur la nécessité de ce travail de quantification, les discussions glissent rapidement sur le terrain de la controverse sociotechnique lorsque des valeurs concrètes sont avancées car – l'expression revient souvent – « on manque de données ». Pourtant, la production de résultats sur le sujet, entamée plus de vingt ans auparavant, est depuis 2018 particulièrement prolifique. Comment dès lors peut-on manquer de données alors qu'il ne semble y en avoir jamais eu autant ? Quelles sont d'ailleurs ces données qui manquent si cruellement ? Et pourquoi ne serions-nous pas en mesure de les produire, alors que certains acteurs, notamment industriels, se prévalent d'utiliser les plus pertinentes et récentes d'entre elles dans leurs travaux ? Est-ce à dire que ces derniers possèdent des informations auxquelles les autres acteurs n'auraient pas accès ? Et dans un tel cas, pourquoi cet accès serait-il si restreint ? Autant de questions qui soulignent les incertitudes dont le travail législatif venant de s'achever a été en proie, incertitudes qui donnent aux acteurs qui les entretiennent consciemment ou non des prises pour appeler les institutions publiques à agir dans une direction ou une autre. Pour aborder ces différents enjeux, cette présentation se propose de revenir dans un premier temps sur la classification et les ordres de grandeur de différents impacts environnementaux du numérique, puis d'esquisser dans un second temps le processus socio-historique de construction de savoirs relatifs à ces impacts, avec l'objectif plus précis d'explicitier leur évolution temporelle ainsi que les tensions entre stratégies d'acteurs qui l'ont accompagné.