

Thématique : éthique (GT1)

Intitulé du module : **Enjeux environnementaux du numérique**

Durée (et jours s'ils sont fixés) : 1 journée (vendredi)

Personnes contacts : Sylvain Bouveret

Nombre d'étudiants max : capacité d'1 amphi où on peut tous s'entendre

Module accessible à des étudiants non francophones : non

Module accessible aux 8 écoles : oui mais les étudiants de l'Ensimag suivraient à priori tous ce module

Besoin en salles/amphi, ... : un grand amphi + quelques salles attenantes si possible
(travail en sous-groupes)

Format pédagogique : amphi participatif avec travail en groupes

Description (déroulé) : **Matin** : 1ère partie d'amphi interactif présenté par Sylvain

Bouveret (MCF Ensimag), puis travail en équipes avec travail à restituer ; **Après-midi** : 2ème partie d'amphi interactif, suite du travail en équipe, et ouverture / discussion en amphi.

A la fin de ce module, l'étudiant sera capable de : **identifier** les problèmes environnementaux posés par des systèmes informatiques (impacts directs tout au long du cycle de vie et indirects), **connaître** les ordres de grandeur de ces impacts et savoir où sont les enjeux les plus importants, et enfin se **questionner** sur l'avenir de l'informatique à court et moyen terme