

UE : Gouvernance et Régulation d'Internet

Acronyme : IGOV

Niveau : Master 2 d'Informatique. Spécialité : Réseaux

Cadre d'enseignement: UPMC Sorbonne Universités, UFR d'Informatique, Spécialité RES (<http://www-master.ufr-info-p6.jussieu.fr/lmd/specialite/res/>). Habilitation 2014-2018.

Crédits : 6 ECTS

Enseignante : Meryem MARZOUKI (<http://www-npa.lip6.fr/marzouki/>)

Format : 54 heures (36 heures de cours magistral CM01-CM18, 18 heures de travaux dirigés TD01-TD09). Le cours s'étend de mi-septembre à mi-janvier, compte tenu des vacances universitaires.

Mode d'examen: les étudiants rédigent un rapport écrit et présentent oralement les résultats de leurs recherches sur un sujet donné (cf. TD04 à TD09). Les sujets de recherche sont choisis par des binômes d'étudiants, dans une liste proposée par l'enseignante. Les présentations orales sont suivies de questions et d'une discussion. L'ensemble de la classe participe à ces séances, pour bénéficier de l'exploration plus détaillée de sujets du cours.

Objectif : La problématique de la gouvernance technique d'Internet est devenue indissociable de son gouvernement politique et de la régulation des usages des réseaux. La gouvernance d'Internet concerne les institutions, régimes, politiques, acteurs humains et artefacts techniques qui régissent l'infrastructure d'Internet, ses applications et services, ainsi que les contenus et activités déployés via le réseau.

L'objectif de cette UE est d'acquérir les connaissances de base ainsi que les clés analytiques et méthodologiques relatives aux enjeux techniques, économiques, juridiques, éthiques et politiques qui entourent la gouvernance et l'usage des réseaux, ainsi qu'à la diversité des acteurs et intérêts publics et privés en jeu.

Les contextes législatifs français, européens et internationaux sont présentés et analysés.

Il s'agit de comprendre comment Internet est gouverné, qui fixe ses normes, règles et protocoles, de quelle manière et pour quels objectifs, comment s'appliquent et s'articulent ses normes techniques, juridiques, politiques, économiques, sociales.

Contenu et programme du cours (18 séances de 2h)

Introduction et concepts principaux

- CM01: Introduction, les principaux enjeux d'Internet, impact sur les droits de l'homme, la démocratie, l'état de droit et la souveraineté
- CM03: Sources et acteurs de la gouvernance d'Internet (États, OIGs, secteur privé, ONGs et société civile, communautés techniques...). SMSI, IGF, et autres forums de la gouvernance en réseau
- CM03: Régimes, domaines et mécanismes de gouvernance

Infrastructure et accès

- CM04: Infrastructure et ressources critiques: problématique, modes de gestion et enjeux : noms de domaines génériques, géographiques et sponsorisés, internationalisation, DNS, infrastructure backbone, l'ICANN et les registres
- CM05 : Accès à Internet : problématiques, initiatives publiques et privées, législation existante

Réglementation des contenus et responsabilité des intermédiaires

- CM06: Réglementation des contenus sur Internet : problématiques
- CM07: Responsabilité des intermédiaires techniques: le rôle des différents "gatekeepers"
- CM08-CM09: Responsabilité des intermédiaires techniques et réglementation des contenus : législation française, européenne et internationale

Vie privée et protection des données personnelles

- CM10: Vie privée, données personnelles , sécurité et cybersécurité: problématiques
- CM11: Protection de la vie privée et des données personnelles face aux utilisations marchandes: économie des données personnelles, publicité comportementale, législation française, européenne et internationale
- CM12-CM13: Protection de la vie privée et des données personnelles face aux politiques sécuritaires: fichiers de police, biométrie et identité, rétention des données et surveillance des communications, législation française, européenne et internationale

Propriété intellectuelle

- CM14: Propriété intellectuelle: concepts, problématique et controverses (droit d'auteur, copyright, droit des marques, brevets... ; concepts et modèles alternatifs : FLOSS, licence légale/globale, creative commons...)
- CM15: Propriété intellectuelle: législation française, européenne et internationale

Neutralité du net et Cloud computing

- CM16: Neutralité du net: problématiques, pratiques et controverses
- CM17: Neutralité du net: législation et réglementation en France, en Europe et dans le monde
- CM18: Cloud computing, web2.0 et réseaux sociaux : spécificités en regard des problématiques exposées dans le cours

Travaux dirigés (9 séances de 2h)

- TD01 : études de cas sur la responsabilité des intermédiaires techniques (réglementations spécifiques, analyse de décisions de justice, etc.)
- TD02 : études de cas sur la vie privée et la protection des données personnelles (bases de données et fichiers publics et privés spécifiques)
- TD03 : études de cas sur des questions prospectives (non encore réglementées) en matière de gouvernance d'Internet
- TD04-TD05 : présentation by chaque binôme d'étudiants du plan et de la bibliographie pour leur sujet de recherche, suivie par des questions et recommandations de l'enseignante.
- TD06-TD09 : présentation finale by chaque binôme d'étudiants de leur projet de recherche, suivie d'une discussion.