

## Syllabus Datanomics – Master in Data Science for Social Sciences (M2)

### *Datanomics: Regulation of data spreading and data protection*

(Suggested tagline instead: Data regulation in practice)

#### Objectives:

- Be familiar with the regulations that have the greatest impact on day-to-day work
- Learn a practical, business-oriented approach with use cases
- Efficiently use Metadata
- Build a methodology to apply regulations to the business
- Complete a risk & opportunity matrix to guide executive management

#### Content:

- Risk-based approach: why is regulation necessary?
- Overview of the field of data and digital regulation in Europe
- Focus on 3 key regulations for business:
  1. GDPR: protecting personal data
  2. Data Act: sharing data with customers and suppliers
  3. AI Act: knowing which algorithms are prohibited, restricted or unregulated
- Examples of similar regulations around the world

#### Calendar:

- Course sessions: Mondays from 6.30 to 8.00 pm, from January 6<sup>th</sup> to March 17<sup>th</sup> (break on February 17<sup>th</sup>)
- Final exam: MCQ and case study

#### Objectifs :

- Se familiariser avec les réglementations qui ont le plus d'impact sur le travail quotidien
- Offrir une approche par cas pratiques et orientée business
- Utiliser efficacement les métadonnées
- Construire une méthodologie pour appliquer les réglementations en entreprise
- Compléter une matrice de risques & opportunités pour guider / orienter la haute direction

#### Contenu :

- Approche par les risques : pourquoi la réglementation est-elle nécessaire ?
- Survol du vaste champ réglementaire en Europe autour des données et du numérique
- Focus sur 3 réglementations clefs pour la business :
  1. RGPD : protéger les données personnelles
  2. Data Act : partager ses données avec les clients et les fournisseurs
  3. IA Act : connaître les algorithmes interdits, encadrés ou laissés libres
- Exemples de réglementations comparables ailleurs dans le monde

#### Calendrier :

- Séances de cours : le lundi de 18h30 à 20h00, du 6 janvier au 17 mars (relâche le 17 février)
- Examen final : QCM et cas pratique