



## SYLLABUS 2025

### Certificat Digital Ethics Officer

-----

*Anticiper et gérer les risques éthiques et juridiques  
liés aux données et à l'IA*

<p><b>Jeudi 13 février</b> 12h30-13h30</p>	<p><b>Séance FAQ</b> <b>Prise en mains des outils de la formation</b></p>
<p><b>Lundi 17 février</b> 14h-17h</p>	<p><b>Conférence d'ouverture</b> <b>Sur campus : Centorial, EDHEC Paris, 16-18 rue du Quatre Septembre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Présentation du programme par l'équipe de l'EDHEC Augmented Law Institute et les partenaires du parcours</i></li> <li>• <i>Keynote Les IA à haut risque</i></li> <li>• <i>Le dossier de certification</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 18 février</b> 12h30-14h</p> <p><b>Björn FASTERLING</b></p>	<p><b>Le Digital Ethics Officer</b></p> <p>Ce module propose les fonctions et les compétences requises pour un responsable de l'éthique numérique. Ces propositions sont éclairées par les expériences de nos certifiés DEO et les contributions de nos organisations partenaires.</p> <p><i>Contenus couverts :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Le DEO dans la gouvernance numérique</i></li> <li>• <i>Les compétences clés</i></li> <li>• <i>Les missions principales</i></li> </ul>

# | Augmented Lawyer Academy



<p><b>Mardi 25 février</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Florian</b> <b>PELGRIN</b></p>	<p><b>Technologies numériques : fondamentaux</b></p> <p>Ce module introduit les principales technologies actuelles, dans la perspective de sensibiliser les futurs DEO aux implications sociales et éthiques associées à ces technologies.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>IA</i></li> <li>• <i>Big data</i></li> <li>• <i>Blockchain</i></li> <li>• <i>IoT</i></li> <li>• <i>Cloud computing</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 4 mars</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Florian</b> <b>PELGRIN</b></p>	<p><b>Données : fondamentaux</b></p> <p>Ce module propose une introduction aux différents types de données à l'ère (post-) Big Data et une sensibilisation aux enjeux associés à leur gestion et analyse. Les participants seront amenés à comprendre les distinctions entre les catégories de données et à explorer les défis éthiques, juridiques et pratiques associés à leur utilisation. En abordant des méthodes d'analyse variées, cette session prépare à identifier les bonnes pratiques de traitement des données.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Types de données</i></li> <li>• <i>Enjeux associés aux données</i></li> <li>• <i>Méthodes d'analyse des données</i></li> <li>• <i>Enjeux liés aux grandes volumétries</i></li> </ul>
<p><b>Mercredi 5 mars</b> <b>18h-19h30</b></p>	<p><b>Présentation de l'épreuve de certification</b></p> <p>Explication du guide d'épreuve et partage d'expérience avec des certifiés DEO qui présenteront leurs dossiers</p>



<p><b>Mardi 11 mars</b> 12h30-14h</p> <p><b>Geert DEMUIJNCK</b></p>	<p><b>Prise de décision éthique</b></p> <p>Ce module développe quelques idées autour de l'éthique appliquée, notamment dans le monde de l'entreprise et du management.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Des différentes approches des problèmes éthiques (conséquentialisme, déontologie, vertus, ...)</i></li> <li>• <i>Ethique et droit : le problème du positivisme juridique</i></li> <li>• <i>Mettre en œuvre l'éthique dans une entreprise</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 18 mars</b> 12h30-14h</p> <p><b>Laurent VIDAL</b></p>	<p><b>Droits humains et fondements philosophiques de l'éthique numérique</b></p> <p>Ce module vise à donner les clés permettant de maîtriser l'articulation entre les droits et libertés fondamentaux et les grands textes européens en matière de numérique : IA Act, DSA, DMA...</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Les racines intellectuelles des droits et libertés fondamentaux</i></li> <li>• <i>La protection de ces droits et libertés par les textes et la jurisprudence</i></li> <li>• <i>Illustrations dans le domaine numérique</i></li> <li>• <i>Dimension universelle des droits et libertés fondamentaux</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 25 mars</b> 12h30-14h</p> <p><b>Geert DEMUIJNCK</b></p>	<p><b>Autonomie</b></p> <p>Ce module analyse la façon dont la collecte massive et l'exploitation des données sont susceptibles de menacer notre autonomie.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La notion d'autonomie par rapport aux notions de liberté et de libre arbitre</i></li> <li>• <i>Les algorithmes, nos croyances et nos désirs</i></li> <li>• <i>Le consentement dans le domaine des données</i></li> <li>• <i>Décisions prises par les algorithmes et notion d'autonomie</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 1er avril</b> 9h-17h</p>	<p><b>Atelier cas pratique</b> (détaillé ultérieurement)</p> <p><b><u>Sur campus</u></b></p>

# | Augmented Lawyer Academy



<p><b>Mardi 8 avril</b> 12h30-14h</p> <p><b>Krishna GUMMADI</b></p>	<p><b>Biais algorithmique et discriminations</b></p> <p>Ce module propose un aperçu des principales sources de biais algorithmique pouvant entraîner un traitement discriminatoire et inéquitable des individus.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Identification des modèles favorisant la discrimination</i></li> <li>• <i>Discrimination algorithmique (reconnaissance faciale, moteurs de recherche...)</i></li> <li>• <i>Boucles de rétroaction négatives</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 15 avril</b> 12h30-14h</p> <p><b>Björn FASTERLING</b></p>	<p><b>Protection de la vie privée</b></p> <p>Ce module offre une introduction approfondie à la vie privée et à son importance pour une société libre et démocratique. Il explique également les différences entre vie privée et protection des données. Enfin, il présente les technologies améliorant la confidentialité.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Concept de vie privée dans le contexte de la data, lien entre le droit à la vie privée et les autres droits fondamentaux</i></li> <li>• <i>Vision d'ensemble des technologies améliorant la confidentialité</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 22 avril</b> 12h30-14h</p> <p><b>Imane BELLO</b></p>	<p><b>Droit du numérique : fondamentaux</b></p> <p>Ce module propose de revoir les droits faisant partie du "droit du numérique", notamment au travers de l'étude des mécanismes des droits suivants :</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Droit pénal du numérique (y compris droit de la presse)</i></li> <li>• <i>Gouvernance des données et droit relatif à la vie privée</i></li> <li>• <i>Compliance</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 29 avril</b> 12h30-14h</p> <p><b>Imane BELLO</b></p>	<p><b>L'IA Act</b></p> <p>Ce module vise à faire comprendre, ou améliorer la compréhension, du Règlement IA.</p> <p>Contenus couverts :</p>

# | Augmented Lawyer Academy



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Les deux philosophies du Règlement (vision et mise en place)</i></li> <li>• <i>La gestion des risques et la protection des utilisateurs</i></li> <li>• <i>L'implémentation du Règlement</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 6 mai</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Thomas SAINT-AUBIN</b></p>	<p><b>Law is Code, Code is Law</b></p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Comment traduire les règles juridiques dans le code informatique</i></li> <li>• <i>Juriste numérique : quelles compétences nouvelles des juristes pour traduire les règles juridiques dans le code</i></li> <li>• <i>Le Digital Ethics Officer : quels apports du Law Is Code pour le management éthique et juridique de l'IA</i></li> <li>• <i>Cas d'usage autour de la gouvernance des données avec DGA Act (Data space)</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 13 mai</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Mona CHAMMAS</b></p>	<p><b>Stratégie et outils de compliance adaptés à l'IA</b></p> <p>Ce module aborde l'utilité de la Compliance pour appréhender concrètement l'éthique numérique et de l'IA, tout en interrogeant les stratégies et outils à moderniser au regard des nouveaux enjeux.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Pertinence stratégique de la Compliance pour l'éthique numérique</i></li> <li>• <i>Sept outils Compliance à exploiter et repenser</i></li> <li>• <i>Nouveaux paradigmes et risques en matière d'IA</i></li> <li>• <i>Synergies, défis et opportunités</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 20 mai</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Mona CHAMMAS</b></p>	<p><b>Ethique by design en pratique</b></p> <p>Ce module invite à appliquer une approche éthique by design à tout projet numérique et IA : quel sens donner au « by design », quelle méthodologie fonctionne, et comment appréhender un cas concret ?</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sens de l'éthique by design</i></li> <li>• <i>Approche holistique et critique des projets numériques</i></li> <li>• <i>Dilemmes de l'IA et des boîtes noires</i></li> </ul>

# | Augmented Lawyer Academy



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cas concret de mise en pratique de l'éthique by design</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 27 mai</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Björn</b> <b>FASTERLING</b></p>	<p><b>Gouvernance de l'éthique des données dans une organisation</b></p> <p>Ce module propose des approches pour intégrer le mieux possible les questions éthiques aux systèmes de gouvernance des données d'une organisation. Il clarifie également la relation entre les fonctions de coordinateur de données (data steward) et de responsable de l'éthique numérique (DEO).</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Définition d'une stratégie de l'éthique des données</i></li> <li>• <i>Management des flux de données dans l'organisation</i></li> <li>• <i>Coordination avec les différentes fonctions internes (contrôle interne, compliance, développement durable, gestion des risques)</i></li> </ul>
<p><b>Mardi 3 juin</b> <b>12h30-14h</b></p> <p><b>Björn FASTERLING</b></p>	<p><b>Diligence raisonnable en matière de droits humains &amp; éthique des données</b></p> <p>Ce module propose une introduction au devoir de vigilance des entreprises en matière de durabilité, appliqué au contexte numérique.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Comment les DEO interprètent et mettent en œuvre les « United Nations Guiding Principles » et la législation sur la due diligence dans l'UE</i></li> <li>• <i>Liens avec le devoir de vigilance</i></li> <li>• <i>Transition sur l'évaluation de l'incidence algorithmique</i></li> <li>• <i>Focus sur les aspects opérationnels et organisationnels de la "sustainability due diligence"</i></li> </ul>

# | Augmented Lawyer Academy



<p><b>Mardi 10 juin</b> 12h30-14h</p> <p><b>Karl PINEAU</b></p>	<p><b>Dark patterns et design persuasif</b></p> <p>Ce module explore les concepts de design persuasif et de dark patterns, en analysant leurs origines, implications éthiques et effets sur les utilisateurs. Il examine comment les interfaces peuvent influencer la prise de décision des usagers, souvent à l'avantage des plateformes.</p> <p>Contenus couverts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Histoire du design d'interaction (ex. Doug Engelbart, World Wide Web)</i></li> <li>• <i>Concepts de design persuasif et captologie</i></li> <li>• <i>Dark patterns : techniques trompeuses et leurs exemples concrets</i></li> <li>• <i>Economie de l'attention et rôle des plateformes (ex. GAFAM)</i></li> <li>• <i>Réglementations récentes (Digital Services Act)</i></li> </ul>
<p><b>Du 30 juin au 04 juillet</b></p>	<p><b>Jury</b></p>
<p><b>Remise des certificats</b></p> <p><b>TBA, Sept 2025</b></p>	<p><b><u>Sur campus</u></b></p> <p>Les participants certifiés reçoivent leur parchemin de certification lors d'une cérémonie officielle, clôturée par une conférence finale.</p>