



Syllabus

MASTER POLITIQUES PUBLIQUES - GOUVERNANCE DES DONNEES

Sommaire

| | |
|--|----------|
| PRESENTATION | 4 |
| SCHEMA GENERAL DU DOMAINE | 4 |
| SCHEMA DU CURSUS | 4 |
| SCHEMA DE LA MENTION | 4 |
| PARCOURS ET NIVEAUX | 4 |
| M2 GOUVERNANCE DES DONNEES | 4 |
| Parcours Master M2GDD - M2 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 1 | 5 |
| Parcours Master M2GDD - M2 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 2 | 5 |
| M1 GOUVERNANCE DES DONNEES | 6 |
| Parcours Master M1GDD - M1 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 1 | 6 |
| Parcours Master M1GDD - M1 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 2 | 6 |
| DETAILS DES ENSEIGNEMENTS | 7 |
| D-U04-2691 - MOBILISER LES DONNEES PRIVEES | 8 |
| D-E04-1558 - DROITS FONDAMENTAUX ET SOCIETES NUMERIQUES | 9 |
| D-E04-1559 - ECONOMIE DES PLATEFORMES | 10 |
| D-E04-1560 - MARKETING DIGITAL | 11 |
| D-E04-1561 - LANSAD : GIG ECONOMICS | 12 |
| D-E04-1562 - ETUDE DE CAS : DISCRIMINER PAR LES DONNEES (AMS) | 13 |
| D-U04-2693 - EXPLOITER LES DONNEES | 14 |
| D-E04-1568 - MASSES DE DONNEES ET VISUALISATION (INDEXATION, RECHERCHE D'INFO ET OLAP) | 15 |
| D-E04-1569 - SOCIOLOGIE DE LA QUALITE DES DONNEES | 16 |
| D-E04-1570 - SERVICE DE DONNEES STATISTIQUES | 17 |
| D-E04-1571 - SCIENCE DES DONNEES (AMS) | 18 |
| D-E04-1572 - OUTILS DE DATAVIZ | 19 |
| D-E04-1597 - METHODOLOGIE DU MEMOIRE | 20 |
| D-U04-2692 - PROTEGER LES DONNEES | 21 |
| D-E04-1563 - PROPRIETE INTELLECTUELLE APPLIQUEE AUX ACTIVITES NUMERIQUES | 22 |
| D-E04-1564 - INTELLIGENCE ECONOMIQUE ET CYBERESPACE | 23 |
| D-L04-0104 - PARCOURS HORS APPRENTISSAGE | 24 |
| D-E04-1565 - ACTEURS DU NUMERIQUE | 25 |
| D-E04-1566 - MARCHE DE L'EMPLOI NUMERIQUE ET PORTEFOLIO | 26 |
| D-L04-0103 - PARCOURS APPRENTISSAGE | 27 |
| D-E04-1567 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE | 28 |
| D-E04-1610 - RAPPORT | 29 |

| | |
|---|----|
| D-U04-2701 - GOUVERNER LES DONNEES | 30 |
| D-E04-1574 - GOUVERNANCE DES DONNEES D'ENTREPRISE | 31 |
| D-E04-1575 - GESTION DE PROJET OPEN DATA | 32 |
| D-E04-1576 - IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU NUMERIQUE | 33 |
| D-E04-1577 - ACTUALITE DE LA DONNEE : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE | 34 |
| D-U04-2702 - PILOTER LA COMPLIANCE | 35 |
| D-E04-1578 - DROIT DE LA FISCALITE DES DONNEES | 36 |
| D-E04-1579 - MANAGEMENT DU RISQUE NUMERIQUE | 37 |
| D-E04-1580 - SOUVERAINETES ET CYBER-ESPACE | 38 |
| D-U04-2703 - CHOISIR DES METHODES D'ANALYSE DES DONNEES | 39 |
| D-E04-1581 - HUMANITES NUMERIQUES ET DIGITAL METHODS | 40 |
| D-E04-1582 - EXPLOITATION DE DONNEES POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE | 41 |
| D-E04-1583 - STATISTIQUES INFERENTIELLES | 42 |
| D-E04-1584 - RESTITUTION INTERMEDIAIRE DES MEMOIRES (M2) | 43 |
| D-E04-1586 - AMS : PROJET TUTEUR RECHERCHE | 44 |
| D-E04-1585 - TUTORAT STAGE (4 MOIS) & MEMOIRE | 45 |
| D-E04-1587 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE / ME3MOIRE | 46 |
| D-U04-2654 - S'APPROPRIER LA CULTURE NUMERIQUE | 47 |
| D-E04-1551 - LANGAGES, SYSTEMES ET RESEAUX INFORMATIQUES | 48 |
| D-E04-6752 - ATELIER DE L'IA : PROMPT ENGINEERING ET NOCODE | 49 |
| D-E04-6753 - SOCIO-HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE | 50 |
| D-E04-6754 - SOCIOLOGIE DES USAGES NUMERIQUES | 51 |
| D-E04-6755 - ECONOMIE DES TECHNOLOGIES NUMERIQUES ET DE L'IA | 52 |
| D-E04-1552 - INTRODUCTION AU DROIT DES DONNEES | 53 |
| D-E04-6756 - MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION | 54 |
| D-E04-6757 - AMS : GRAND ORAL ET DIFFUSION DE LA CULTURE NUMERIQUE | 55 |
| D-U04-2655 - IDENTIFIER LES DONNEES PERSONNELLES | 56 |
| D-E04-1553 - PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES (RGPD) CM | 57 |
| D-E04-1554 - PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES (RGPD) TD | 59 |
| D-E04-6759 - ECONOMIE DES DONNEES PERSONNELLES | 60 |
| D-E04-6760 - LANSAD : SURVEILLANCE CAPITALISM | 61 |
| D-E04-1555 - PODCAST DE RECHERCHE-IDENTIFIER LES ENJEUX DES DONNEES (AMS) | 62 |
| D-U04-2656 - DECRIRE LES DONNEES | 63 |
| D-E04-6762 - STATISTIQUES DESCRIPTIVES | 64 |
| T-E12-6763 - PORTEFEUILLE DE COMPETENCES ET RESEAU PROFESSIONNEL | 65 |
| D-E04-6764 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE / RAPPORT | 66 |
| D-U04-2661 - DISTINGUER LES DONNEES PUBLIQUES | 67 |
| D-E04-6781 - DROIT DES DONNEES PUBLIQUES | 68 |
| D-E04-6782 - SOCIOLOGIE POLITIQUE DE L'OPEN DATA | 69 |
| D-E04-6783 - SOCIOLOGIE POLITIQUE DES CIVICTECH | 70 |
| D-E04-6784 - MANAGEMENT PUBLIC ET REGULATION PAR LES DONNEES | 71 |
| D-E04-6785 - LANSAD : ANONYMOUS HACKTIVISM | 72 |
| D-E04-6786 - GRAND ORAL E-GOVERNMENT (AMS) | 73 |
| D-U04-2665 - SECURISER LES DONNEES | 74 |
| D-E04-6787 - DROIT DE LA CYBERSECURITE | 75 |
| D-E04-6788 - SECURITE INFORMATIQUE | 76 |
| D-E04-6789 - SEMINAIRE DE RESTITUTION INTERMEDIAIRE DES MEMOIRES DE M1 | 77 |


| | |
|--|----|
| D-E04-1556 - AMS : AUDIT RGPD | 78 |
| D-U04-2666 - CATEGORISER LES DONNEES | 79 |
| D-E04-1557 - SOCIOLOGIE DE LA QUANTIFICATION | 80 |
| D-E04-6792 - BASES DE DONNEES SQL & NOSQL | 82 |
| D-E04-6793 - SPATIALISATION DES DONNEES | 83 |
| D-E04-6795 - ACTEURS DU NUMERIQUE | 84 |
| D-U04-2667 - DEPLOYER LES DONNEES HORS APPRENTISSAGE | 85 |
| D-E04-6798 - AMS : PROJET TURE | 86 |
| D-E04-6799 - TUTORAT STAGE / MEMOIRE | 87 |
| D-U04-2668 - DEPLOYER LES DONNEES EN APPRENTISSAGE | 88 |
| D-E04-6797 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE / RAPPORT | 89 |

PRESENTATION


 Diplôme
BAC+5

 Durée
2 ans

 Lieux
Campus Hannah Arendt - Bâtiment Nord


 Régime d'étude
initial, continu, alternance

 Secteur
Administration d'entreprise - Gouvernance des données - Politiques publiques

 Niveau d'entrée
BAC +3

 Certifiant
Oui

 Stage
Obligatoire

 Coût de la formation
Oui

Composante **Domaine :** Culture, Patrimoine, Sociétés Numériques

Description : Ce texte sera renseigné prochainement.

Doyen-ne :

**Equipe enseignante et du
laboratoire**

Conditions d'admission

SCHEMA GENERAL DU DOMAINE

SCHEMA DU CURSUS

SCHEMA DE LA MENTION

PARCOURS ET NIVEAUX

M2 GOUVERNANCE DES DONNEES

Responsable : Gael Depoorter

Parcours Master M2GDD - M2 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 1

Responsable : Gael Depoorter

| Code | Enseignements et Unités d'enseignements | Volume H. | Coefficient | ECTS |
|------------|---|-----------|-------------|-------|
| D-U04-2691 | MOBILISER LES DONNEES PRIVEES | 60h00 | 2.00 | 10.00 |
| D-E04-1558 | DROITS FONDAMENTAUX ET SOCIETES NUMERIQUES | 18h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-1559 | ECONOMIE DES PLATEFORMES | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1560 | MARKETING DIGITAL | 12h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-1561 | LANSAD : GIG ECONOMICS | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1562 | ETUDE DE CAS : DISCRIMINER PAR LES DONNEES (AMS) | 03h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-U04-2693 | EXPLOITER LES DONNEES | 81h00 | | 11.00 |
| D-E04-1568 | MASSES DE DONNEES ET VISUALISATION (INDEXATION, RECHERCHE D'INFO ET OLAP) | 21h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-1569 | SOCIOLOGIE DE LA QUALITE DES DONNEES | 12h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-1570 | SERVICE DE DONNEES STATISTIQUES | 15h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-1571 | SCIENCE DES DONNEES (AMS) | 09h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-E04-1572 | OUTILS DE DATAVIZ | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1597 | METHODOLOGIE DU MEMOIRE | 12h00 | 0.00 | 2.00 |
| D-U04-2692 | PROTEGER LES DONNEES | 60h00 | 1.00 | 9.00 |
| D-E04-1563 | PROPRIETE INTELLECTUELLE APPLIQUEE AUX ACTIVITES NUMERIQUES | 18h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-E04-1564 | INTELLIGENCE ECONOMIQUE ET CYBERESPACE | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-L04-0104 | PARCOURS HORS APPRENTISSAGE | | | |
| D-E04-1565 | ACTEURS DU NUMERIQUE | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1566 | MARCHE DE L'EMPLOI NUMERIQUE ET PORTEFOLIO | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-L04-0103 | PARCOURS APPRENTISSAGE | | | |
| D-E04-1567 | TUTORAT D'APPRENTISSAGE | 08h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1610 | RAPPORT | | 1.00 | 2.00 |

Parcours Master M2GDD - M2 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 2

Responsable : Gael Depoorter

| Code | Enseignements et Unités d'enseignements | Volume H. | Coefficient | ECTS |
|------------|--|-----------|-------------|-------|
| D-U04-2701 | GOUVERNER LES DONNEES | 54h00 | 1.00 | 8.00 |
| D-E04-1574 | GOUVERNANCE DES DONNEES D'ENTREPRISE | 15h00 | 1.00 | 3.00 |
| D-E04-1575 | GESTION DE PROJET OPEN DATA | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1576 | IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU NUMERIQUE | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1577 | ACTUALITE DE LA DONNEE : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE | 12h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-U04-2702 | PILOTER LA COMPLIANCE | 48h00 | 1.00 | 6.00 |
| D-E04-1578 | DROIT DE LA FISCALITE DES DONNEES | 18h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1579 | MANAGEMENT DU RISQUE NUMERIQUE | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1580 | SOUVERAINETES ET CYBER-ESPACE | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-U04-2703 | CHOISIR DES METHODES D'ANALYSE DES DONNEES | 87h00 | 2.00 | 16.00 |
| D-E04-1581 | HUMANITES NUMERIQUES ET DIGITAL METHODS | 18h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-E04-1582 | EXPLOITATION DE DONNEES POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE | 21h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-E04-1583 | STATISTIQUES INFERENTIELLES | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1584 | RESTITUTION INTERMEDIAIRE DES MEMOIRES (M2) | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1586 | AMS : PROJET TUTEUR RECHERCHE | 12h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-E04-1585 | TUTORAT STAGE (4 MOIS) & MEMOIRE | 06h00 | 2.00 | 3.00 |

| Code | Enseignements et Unités d'enseignements | Volume H. | Coefficient | ECTS |
|------------|---|-----------|-------------|------|
| D-E04-1587 | TUTORAT D'APPRENTISSAGE / ME3MOIRE | 08h00 | 2.00 | 3.00 |

M1 GOUVERNANCE DES DONNEES

Responsable : Christina Koumpli

Parcours Master M1GDD - M1 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 1

Responsable : Gael Depoorter

| Code | Enseignements et Unités d'enseignements | Volume H. | Coefficient | ECTS |
|------------|--|-----------|-------------|-------|
| D-U04-2654 | S'APPROPRIER LA CULTURE NUMERIQUE | 100h00 | 2.00 | 15.00 |
| D-E04-1551 | LANGAGES, SYSTEMES ET RESEAUX INFORMATIQUES | 33h00 | 2.00 | 3.00 |
| D-E04-6752 | ATELIER DE L'IA : PROMPT ENGINEERING ET NOCODE | 09h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-6753 | SOCIO-HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6754 | SOCIOLOGIE DES USAGES NUMERIQUES | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6755 | ECONOMIE DES TECHNOLOGIES NUMERIQUES ET DE L'IA | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1552 | INTRODUCTION AU DROIT DES DONNEES | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6756 | MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION | 18h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6757 | AMS : GRAND ORAL ET DIFFUSION DE LA CULTURE NUMERIQUE | 08h00 | 1.00 | 3.00 |
| D-U04-2655 | IDENTIFIER LES DONNEES PERSONNELLES | 54h00 | 1.00 | 9.00 |
| D-E04-1553 | PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES (RGPD) CM | 12h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-1554 | PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES (RGPD) TD | 09h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-6759 | ECONOMIE DES DONNEES PERSONNELLES | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6760 | LANSAD : SURVEILLANCE CAPITALISM | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-1555 | PODCAST DE RECHERCHE-IDENTIFIER LES ENJEUX DES DONNEES (AMS) | 09h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-U04-2656 | DECRIRE LES DONNEES | 48h00 | 1.00 | 6.00 |
| D-E04-6762 | STATISTIQUES DESCRIPTIVES | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| T-E12-6763 | PORTEFEUILLE DE COMPETENCES ET RESEAU PROFESSIONNEL | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6764 | TUTORAT D'APPRENTISSAGE / RAPPORT | 08h00 | 1.00 | 2.00 |

Parcours Master M1GDD - M1 GOUVERNANCE DES DONNEES - Semestre 2

Responsable : Gael Depoorter

| Code | Enseignements et Unités d'enseignements | Volume H. | Coefficient | ECTS |
|------------|---|-----------|-------------|-------|
| D-U04-2661 | DISTINGUER LES DONNEES PUBLIQUES | 75h00 | 2.00 | 11.00 |
| D-E04-6781 | DROIT DES DONNEES PUBLIQUES | 18h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-6782 | SOCIOLOGIE POLITIQUE DE L'OPEN DATA | 15h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-6783 | SOCIOLOGIE POLITIQUE DES CIVICTECH | 15h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-6784 | MANAGEMENT PUBLIC ET REGULATION PAR LES DONNEES | 15h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-6785 | LANSAD : ANONYMOUS HACKTIVISM | 12h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-6786 | GRAND ORAL E-GOVERNEMENT (AMS) | 08h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-U04-2665 | SECURISER LES DONNEES | 53h00 | 1.00 | 7.00 |
| D-E04-6787 | DROIT DE LA CYBERSECURITE | 18h00 | 2.00 | 2.00 |
| D-E04-6788 | SECURITE INFORMATIQUE | 15h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6789 | SEMINAIRE DE RESTITUTION INTERMEDIAIRE DES MEMOIRES DE M1 | 08h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-E04-1556 | AMS : AUDIT RGPD | 12h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-U04-2666 | CATEGORISER LES DONNEES | 80h00 | 1.00 | 7.00 |
| D-E04-1557 | SOCIOLOGIE DE LA QUANTIFICATION | 19h30 | 1.00 | 3.00 |
| D-E04-6792 | BASES DE DONNEES SQL & NOSQL | 21h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-E04-6793 | SPATIALISATION DES DONNEES | 12h00 | 1.00 | 1.00 |

| Code | Enseignements et Unités d'enseignements | Volume H. | Coefficient | ECTS |
|------------|---|-----------|-------------|------|
| D-E04-6795 | ACTEURS DU NUMERIQUE | 12h00 | 1.00 | 1.00 |
| D-U04-2667 | DEPLOYER LES DONNEES HORS APPRENTISSAGE | | | 5.00 |
| D-E04-6798 | AMS : PROJET TUTURE | 12h00 | 1.00 | 3.00 |
| D-E04-6799 | TUTORAT STAGE / MEMOIRE | 03h00 | 1.00 | 2.00 |
| D-U04-2668 | DEPLOYER LES DONNEES EN APPRENTISSAGE | | | 5.00 |
| D-E04-6797 | TUTORAT D'APPRENTISSAGE / RAPPORT | 08h00 | 1.00 | 5.00 |

DETAILS DES ENSEIGNEMENTS



D-U04-2691 - MOBILISER LES DONNEES PRIVEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 10.00 | 2.00 | - | 60h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1558 - DROITS FONDAMENTAUX ET SOCIETES NUMERIQUES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 18h00 - CM : 18h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


D-E04-1559 - ECONOMIE DES PLATEFORMES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1560 - MARKETING DIGITAL

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 1.00 | 1.00 | - | 12h00 - TDI : 12h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1561 - LANSAD : GIG ECONOMICS

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 12h00 - TDIII : 12h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


D-E04-1562 - ETUDE DE CAS : DISCRIMINER PAR LES DONNEES (AMS)

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 03h00 - TDI : 03h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2693 - EXPLOITER LES DONNEES

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Crédits ECTS 11.00 | Coefficients - | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 81h00 | Période Semestre 1 |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1568 - MASSES DE DONNEES ET VISUALISATION (INDEXATION, RECHERCHE D'INFO ET OLAP)

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|------------|
| 2.00 | 2.00 | - | 21h00 - CM : 12h00 TDI : 09h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-1569 - SOCIOLOGIE DE LA QUALITE DES DONNEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 1.00 | 1.00 | - | 12h00 - CM : 12h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1570 - SERVICE DE DONNEES STATISTIQUES

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 06h00 TDI : 09h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-E04-1571 - SCIENCE DES DONNEES (AMS)

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 09h00 - TDI : 09h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1572 - OUTILS DE DATAVIZ

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 12h00 - CM : 06h00 TDI : 06h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1597 - METHODOLOGIE DU MEMOIRE

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 2.00 | 0.00 | OUASSIM HAMZAoui | 12h00 - CM : 09h00 TDI : 03h00 | Semestre 1 |

Objectifs
— acquérir et développer les outils nécessaires à la rédaction du mémoire et à la conduite de l'enquête de terrain ; assurer le suivi collectif des étudiant·e·s pour le démarrage de leurs recherches.

Description
—

Travail attendu
—

Modalités de contrôle des connaissances
— Validation sur la base de la participation active

Prérequis
—

Compétences acquises
— Organisation du travail de recherche, conduite d'enquête empirique, connaissances des exigences du mémoire de recherche en M2

Références bibliographiques et ressources numériques
—

D-U04-2692 - PROTEGER LES DONNEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 9.00 | 1.00 | - | 60h00 | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1563 - PROPRIETE INTELLECTUELLE APPLIQUEE AUX ACTIVITES NUMERIQUES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 3.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 18h00 - CM : 18h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-1564 - INTELLIGENCE ECONOMIQUE ET CYBERESPACE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-L04-0104 - PARCOURS HORS APPRENTISSAGE

Crédits ECTS **Coefficients** **Enseignant-e responsable** **Volume horaire**
- - - -

Période
Semestre 1

Objectifs



Description



Travail attendu



**Modalités de contrôle des
connaissances**



Prérequis



Compétences acquises



**Références bibliographiques et
ressources numériques**



D-E04-1565 - ACTEURS DU NUMERIQUE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 12h00 - TDI : 12h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-E04-1566 - MARCHE DE L'EMPLOI NUMERIQUE ET PORTEFOLIO

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 15h00 - TDI : 15h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-L04-0103 - PARCOURS APPRENTISSAGE

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| - | - | - | - | Semestre 1 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1567 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 08h00 - TDI : 08h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1610 - RAPPORT

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire - | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2701 - GOUVERNER LES DONNEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 8.00 | 1.00 | - | 54h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1574 - GOUVERNANCE DES DONNEES D'ENTREPRISE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1575 - GESTION DE PROJET OPEN DATA

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 12h00 - CM : 12h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1576 - IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU NUMERIQUE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 15h00 - CM : 15h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


D-E04-1577 - ACTUALITE DE LA DONNEE : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 1.00 | 1.00 | - | 12h00 - TDI : 12h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2702 - PILOTER LA COMPLIANCE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 6.00 | 1.00 | - | 48h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1578 - DROIT DE LA FISCALITE DES DONNEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 18h00 - CM : 18h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1579 - MANAGEMENT DU RISQUE NUMERIQUE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1580 - SOUVERAINETES ET CYBER-ESPACE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2703 - CHOISIR DES METHODES D'ANALYSE DES DONNEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 16.00 | 2.00 | - | 87h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1581 - HUMANITES NUMERIQUES ET DIGITAL METHODS

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 18h00 - CM : 18h00 | Semestre 2 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-1582 - EXPLOITATION DE DONNEES POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 21h00 - CM : 12h00 TDI : 09h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1583 - STATISTIQUES INFERENCELLES

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 2.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 06h00 TDI : 09h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1584 - RESTITUTION INTERMEDIAIRE DES MEMOIRES (M2)

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | JESSICA SAINTY | 15h00 - TDI : 15h00 | Semestre 2 |

Objectifs
— Présentation de la fiche mémoire qui pose les bases de l'orientation du travail de recherche à fournir pour la validation du master.
Discussion et échange autour des supports produits avec les enseignants et l'ensemble du groupe

Description
—

Travail attendu
— Envoi de la fiche mémoire
Présentation orale synthétique de 10 min
Participation active aux échanges lors du séminaire

Modalités de contrôle des connaissances
—**Prérequis**
—

Compétences acquises
— Structuration du travail de recherche.
Être en capacité de présenter son travail de façon synthétique, et de le faire évoluer en fonction des recommandations collectives

Références bibliographiques et ressources numériques
—

D-E04-1586 - AMS : PROJET TUTOIRE RECHERCHE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 12h00 - TDI : 12h00 | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1585 - TUTORAT STAGE (4 MOIS) & MEMOIRE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 06h00 - TDI : 06h00 | Semestre 2 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-1587 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE / ME3MOIRE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 08h00 - TDI : 08h00 | Semestre 2 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-U04-2654 - S'APPROPRIER LA CULTURE NUMERIQUE**Crédits ECTS**
15.00**Coefficients**
2.00**Enseignant-e responsable**
CHRISTINA KOUMPLI**Volume horaire**
100h00**Période**
Semestre 1**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1551 - LANGAGES, SYSTEMES ET RESEAUX INFORMATIQUES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 2.00 | - | 33h00 - CM : 15h00 TDI : 18h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-6752 - ATELIER DE L'IA : PROMPT ENGINEERING ET NOCODE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 1.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable PIERRE AUMONT | Volume horaire 09h00 - TDI : 09h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6753 - SOCIO-HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 15h00 - CM : 15h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6754 - SOCIOLOGIE DES USAGES NUMERIQUES

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|------------|
| 2.00 | 1.00 | GUILLAUME MARREL | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 1 |

Objectifs

Les transformations numériques ne dépendent pas des seules technologies aujourd'hui disponibles mais, comme par le passé, des représentations, des choix, des usages et des pratiques situés, individuels ou collectifs, plus ou moins stratégiques auxquels de nouvelles ressources techniques donnent lieu. Semblable à l'invention de l'imprimerie au XVI^e siècle, le numérique peut ainsi être pensé comme un vaste mouvement d'amplification, qui affecte et reconfigure diversement les relations sociales, les modes de connaissances, les croyances, les identités, les régulations, les organisations, la production, les rapports de domination... Ce cours vise à comprendre comment le numérique tend aujourd'hui à augmenter les capacités d'agir des individus, à développer des formes collectives nouvelles et à redistribuer le pouvoir et la valeur. Après une focale sur l'apport de la sociologie des usages des technologies cognitives, la formation explore trois des principales infrastructures informatiques : le Web, les RSN et les algorithmes.

Description

1. Décoder l'amplification numérique : Introduction
2. Étudier les usages des technologies cognitives
3. Sociologie du Web : lien hypertexte, intelligence collective et bien commun
4. Sociologie des réseaux sociaux numériques : un nouvel espace public participatif ?
5. Sociologie des algorithmes : Big data et machine learning

Travail attendu

La charge de travail individuelle est évaluée à 15h de présentiel en cours + 15h de travail individuel et collectif de suivi et de préparation.

Modalités de contrôle des connaissances

Exposé oral par groupe (30') + animation d'une discussion collective (30')

Prérequis

Connaissance de l'histoire économique et sociale des TIC

Compétences acquises

Déconstruire le déterminisme technologique ; Comprendre la dimension sociale des innovations numériques ; Penser le numérique comme une amplification sociétale ; Maîtriser les principaux enjeux sociétaux des mutations numériques

Références bibliographiques et ressources numériques

Boullier Dominique, Sociologie du numérique, Paris, A. Colin, 2019, 2e ed°
 Cardon Dominique, Culture numérique, Paris, Presse de SciencesPo, 2019

D-E04-6755 - ECONOMIE DES TECHNOLOGIES NUMERIQUES ET DE L'IA

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 12h00 - CM : 12h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-E04-1552 - INTRODUCTION AU DROIT DES DONNEES

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 15h00 - CM : 15h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-6756 - MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 18h00 - CM : 18h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-6757 - AMS : GRAND ORAL ET DIFFUSION DE LA CULTURE NUMERIQUE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 3.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 08h00 - TDI : 08h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2655 - IDENTIFIER LES DONNEES PERSONNELLES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Crédits ECTS 9.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 54h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1553 - PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES (RGPD) CM

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|------------|
| 1.00 | 1.00 | CHRISTINA KOUMPLI | 12h00 - CM : 12h00 | Semestre 1 |

Objectifs
 L'objectif de l'apprentissage est l'appropriation des enjeux et des normes juridiques principales à l'égard du traitement des données à caractère personnel avec un accent particulier sur les données et traitements sensibles susceptibles d'être traitées dans les secteurs du social.

Description
 Le cours est structuré autour des 3 parties: premièrement une introduction sur le glissement normatif opéré par l'arrivée du paquet européen de protection des données personnelles en 2016 (RGPD et Directive Police Justice) allant d'une réglementation, vers une régulation voir une "internalisation" par les acteurs des règles de protection des données personnelles, nommée aujourd'hui "compliance RGPD". La seconde partie repose sur l'exposé sommaire de l'intégralité des règles du RGPD/LIL. La dernière partie consiste en la lecture et appropriation des référentiels de la CNIL sur la mise en conformité des secteurs du social tels que protection de l'enfance, travailleurs sociaux, prise en charge médico-sociale des personnes âgées, en situation de handicap ou en diffucluté.

Travail attendu
 Lecture des documents mis sur l'espace numérique qui accompagne le cours magistral dans l'objectif de les discuter. L'évaluation est réalisée à partir d'un examen écrit en fin de semestre.

Modalités de contrôle des connaissances

Prérequis
 Curiosité; autonomie; la culture générale de la science juridique n'est pas indispensable ; capacité de raisonner, questionner sur des problématiques à la fois actuelles et complexes.

Compétences acquises
 -Avoir le réflexe "protection des données personnelles" - prétendre au poste d'assistant DPO de leur structure ou en tout cas être capable de faire une mise en conformité RGPD à minima ; culture général (hiérarchie des normes juridiques, différence UE/Conseil de l'Europe, recours)

Références bibliographiques et ressources numériques

Edouard Geffray, Alexandra Guérin-François, Code de la protection des données personnelles 2022, annoté et commenté, Dalloz, 2022
 A. Bensamoun, B. Bertrand, Le règlement général sur la protection des données. Aspects institutionnels et matériels, Mare et Martin éd., 2020
 C. Castets-Renard, Droit de l'internet. Droit français et européen, Montchrestien-Lextenso, 2e éd., 2012.
 T. Douville, Droit des données à caractère personnel. Droit de l'Union européenne, droit français, Gualino Editeur, 2020
 G.Desgens-Pasanau, La protection des données personnelles. Les principales clés de décryptage du RGPD, 5e édition, Lexisnexis 2022
 N. Martial-Braz, J. Rochefeld, N. Catelan (et allii), Droit des données

personnelles, Les spécificités du droit français au regard du RGPD,
Dalloz-Sirey, 2019

O. Tambou, J. Fernando Lopez Aguilar, Manuel de droit européen de la
protection des données à caractère personnel, Bruylant, 2020

D-E04-1554 - PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES (RGPD) TD

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| 2.00 | 2.00 | - | 09h00 - TDI : 09h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-6759 - ECONOMIE DES DONNEES PERSONNELLES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 12h00 - CM : 12h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-E04-6760 - LANSAD : SURVEILLANCE CAPITALISM

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable LILIAN RONDIN | Volume horaire 12h00 - TDIII : 12h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1555 - PODCAST DE RECHERCHE-IDENTIFIER LES ENJEUX DES DONNEES (AMS)

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable - | Volume horaire 09h00 - TDI : 09h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-U04-2656 - DECRIRE LES DONNEES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Crédits ECTS 6.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 48h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6762 - STATISTIQUES DESCRIPTIVES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable ANNA MELNYKOVA | Volume horaire 15h00 - CM : 06h00 TDI : 09h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


T-E12-6763 - PORTEFEUILLE DE COMPETENCES ET RESEAU PROFESSIONNEL

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| 2.00 | 1.00 | ANNE FOURRE | 15h00 - TDI : 15h00 | Semestre 1 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-E04-6764 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE / RAPPORT

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 08h00 - TDI : 08h00 | Période Semestre 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2661 - DISTINGUER LES DONNEES PUBLIQUES

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Crédits ECTS 11.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 75h00 | Période Semestre 2 |
|------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6781 - DROIT DES DONNEES PUBLIQUES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable THIBAUT CARRERE | Volume horaire 18h00 - CM : 18h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6782 - SOCIOLOGIE POLITIQUE DE L'OPEN DATA

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 15h00 - CM : 15h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-E04-6783 - SOCIOLOGIE POLITIQUE DES CIVICTECH**Crédits ECTS**
2.00**Coefficients**
2.00**Enseignant-e responsable**
GAEL DEPOORTER**Volume horaire**
15h00 - CM : 15h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


D-E04-6784 - MANAGEMENT PUBLIC ET REGULATION PAR LES DONNEES

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 15h00 - CM : 15h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6785 - LANSAD : ANONYMOUS HACKTIVISM

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 1.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable LILIAN RONDIN | Volume horaire 12h00 - TDIII : 12h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6786 - GRAND ORAL E-GOVERNMENT (AMS)

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 08h00 - TDI : 08h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

D-U04-2665 - SECURISER LES DONNEES**Crédits ECTS**
7.00**Coefficients**
1.00**Enseignant-e responsable**
CHRISTINA KOUMPLI**Volume horaire**
53h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6787 - DROIT DE LA CYBERSECURITE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 2.00 | Enseignant-e responsable ALICE MORNET | Volume horaire 18h00 - CM : 18h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6788 - SECURITE INFORMATIQUE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 15h00 - CM : 06h00 TDI : 09h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6789 - SEMINAIRE DE RESTITUTION INTERMEDIAIRE DES MEMOIRES DE M1

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 1.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 08h00 - TDI : 08h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-1556 - AMS : AUDIT RGPD

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 2.00 | 1.00 | - | 12h00 - TDI : 12h00 | Semestre 2 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-U04-2666 - CATEGORISER LES DONNEES**Crédits ECTS**
7.00**Coefficients**
1.00**Enseignant-e responsable**
CHRISTINA KOUMPLI**Volume horaire**
80h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-1557 - SOCIOLOGIE DE LA QUANTIFICATION

| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|------------|
| 3.00 | 1.00 | OUASSIM HAMZAQUI | 19h30 - CM : 09h00 TDI : 10h30 | Semestre 2 |

Objectifs
 Introduire aux enjeux autour des quantifications de et dans l'action publique et dans le domaine des politiques sociales en particulier // Introduire aux principes, concepts et méthodes de la sociologie de la quantification pour étudier les processus de construction des instruments de quantification, pour saisir leurs usages et comprendre leurs effets

Description
 Après une introduction magistrale permettant de comprendre le questionnement sous-jacent à une démarche de sociologie de la quantification, l'enseignement repose sur des lectures d'articles dont la discussion fait l'objet des différentes séances de cours. Cette liste est actualisée chaque année

Travail attendu
 - Assiduité, prise de notes, travail de ces notes, lectures complémentaires et participation active et régulière en cours. - L'évaluation des étudiants sera réalisée à partir d'une évaluation écrite qui rendra compte de leur capacité à rendre compte de façon synthétique et analytique de l'un des articles vus et travaillés en cours ainsi que sur leur capacité à saisir et restituer les enjeux transversaux du cours dans la réponse à une question d'analyse.

Modalités de contrôle des connaissances

Prérequis
 - Une bonne culture générale en sciences sociales (et si possible sciences politique) - Une solide capacité d'analyse, de synthèse, de rédaction - Une grande autonomie dans l'organisation de son travail sur le semestre.

Compétences acquises
 - Décrypter (et donc maîtriser les manières de décrypter) les enjeux sociaux, bureaucratiques et politiques qui président à la construction de tout outil de quantification, à leurs usages, ainsi qu'à leurs effectivités dans le cadre des politiques sociales

Références bibliographiques et ressources numériques
 ?Bardet F., La contre-révolution comptable. Ces chiffres qui (nous) gouvernent, Belles Lettres, 2014 /// ?Berns Th., Gouverner sans gouverner. Une archéologie politique de la statistique, Paris, PUF, 2009 // ?Desrosières A., La politique des grands nombres, Paris, La découverte, 1993 // ?Desrosières A., L'Argument statistique (« Pour une sociologie historique de la quantification » & « Gouverner par les nombres »), Presses des Mines, 2008 // ?Desrosières A., Prouver et gouverner. Une analyse politique des statistiques publiques, Paris, La découverte, 2014 // ?Didier E. & Bruno I., Benchmarking. L'Etat sous pression statistique, Paris, La zone, 2013 // ?Didier E. & Bruno I., Statactivism. Comment lutter avec des nombres, Paris, La zone, 2014 // ?Henneguelle A. & Jatteau A., Sociologie de la quantification. La Découverte, 2021 ?Martin O., L'empire des chiffres, Paris, Armand Colin,

2020 // ?Porter Th., La confiance dans les chiffres : la recherche de l'objectivité dans la science et dans la vie publique, Paris, Belles Lettres, 2017 (1995) // ?Supiot A., La gouvernance par les nombres. Cours au Collège de France (2012-2014), Paris, Fayard-IAE de Nantes, 2015

D-E04-6792 - BASES DE DONNEES SQL & NOSQL

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable CHRISTINA KOUMPLI | Volume horaire 21h00 - CM : 09h00 TDI : 12h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---|------------------------------|

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6793 - SPATIALISATION DES DONNEES**Crédits ECTS**
1.00**Coefficients**
1.00**Enseignant-e responsable**
CHRISTINA KOUMPLI**Volume horaire**
12h00 - CM : 12h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6795 - ACTEURS DU NUMERIQUE**Crédits ECTS**
1.00**Coefficients**
1.00**Enseignant-e responsable**
GAEL DEPOORTER**Volume horaire**
12h00 - TDI : 12h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-U04-2667 - DEPLOYER LES DONNEES HORS APPRENTISSAGE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 5.00 | - | GAEL DEPOORTER | - | Semestre 2 |

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


D-E04-6798 - AMS : PROJET TUTORE

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Crédits ECTS | Coefficients | Enseignant-e responsable | Volume horaire | Période |
| 3.00 | 1.00 | GAEL DEPOORTER | 12h00 - TDI : 12h00 | Semestre 2 |

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-6799 - TUTORAT STAGE / MEMOIRE

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|
| Crédits ECTS 2.00 | Coefficients 1.00 | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire 03h00 - TDI : 03h00 | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-U04-2668 - DEPLOYER LES DONNEES EN APPRENTISSAGE

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|----------------------------|------------------------------|
| Crédits ECTS 5.00 | Coefficients - | Enseignant-e responsable GAEL DEPOORTER | Volume horaire - | Période Semestre 2 |
|-----------------------------|--------------------------|---|----------------------------|------------------------------|

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

D-E04-6797 - TUTORAT D'APPRENTISSAGE / RAPPORT**Crédits ECTS**
5.00**Coefficients**
1.00**Enseignant-e responsable**
GAEL DEPOORTER**Volume horaire**
08h00 - TDI : 08h00**Période**
Semestre 2**Objectifs**
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**
