

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Élément Constitutif	Libellés UE/EC	Nombre de Crédits	Type d'évaluation CC (Contrôle continu) et/ou ET (Evaluation terminale) et/ou CP (Contrôle partiel) et pondération le cas échéant			Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet)	Période 1 (semaine calendaire)	Nature de l'épreuve de seconde session	Période 2 (semaine calendaire)
1er semestre									
UE 1A	Enjeux sociétaux des HN	4	CC	CP	ET	CC	CP	ET	
	Enjeux épistémologiques, politiques, juridiques, éthiques du numérique selon MCC décrites dans l'offre de l'ensib	4	100			Rendu de dossier (coef 2) Présentation orale (coef 2, 20 à 30 min)			
UE 1B	Analyse de données	4	CC	CP	ET	CC	CP	ET	
	Analyse de données : textes, images et réseaux	4	100			QCM (coef 1, 30min) Rendu de dossier (coef 1) devoir sur machine (coef 1, 2h)			
UE 1C	Spécialisation en HN	12	CC	CP	ET	CC	CP	ET	
	Édition numérique selon MCC décrites dans l'offre de l'Ensisb	4	100			Devoir écrit (coef 1, 3h) Rendu de dossier (coef 1)			
	Bases de données semi-structurées selon MCC décrites dans l'offre de Lyon2	4	100			Rendu de dossier (coef 1) Devoir écrit (coef 3, 2h)			
	Modélisation et Web de données selon MCC décrites dans l'offre de l'Ensisb	4	100			Rendu de dossier (coef 1) Présentation orale (coef 1, 20 à 30 min)			
	Data visualisation selon MCC décrites dans l'offre de Lyon3	4	100			Devoir écrit (coef 1, 1h) Devoir écrit (coef 3, 3h)			
	Machine Learning pour l'analyse des données structurées et des réseaux selon MCC décrites dans l'offre de Lyon2	4	100			Devoir écrit (coef 1, 1h30) Devoir écrit (coef 1, 1h30)			
	Machine Learning pour les données textuelles selon MCC décrites dans l'offre de Lyon2	4	100			Rendu de dossier (coef 1) Devoir écrit (coef 1, 1h30)			
UE 1D	Spécialisation disciplinaire (double-diplôme)	6	CC	CP	ET	CP	ET		
	Cours libre	6							
UE 1E	Enseignements complémentaires du master disciplinaire	4	CC	CP	ET	CP	ET		
	Cours libre	4							
2ème semestre									
UE 2A	Conduite de projets en HN	4	CC	CP	ET	CC	CP	ET	
	Conduite de projets en HN - HNUM5100	4	100			rendu de dossier (coef 0.8) rendu de dossier (coef 1.4) présentation orale (coef 0.8, 20 à 30 min) rendu de dossier (coef 0.8)			
UE 2B	Stage et mémoire	26	CC	CP	ET	CC	CP	ET	
	Stage (4 mois minimum)	6	100			Rendu de dossier (coef 1) Rendu de dossier (coef 1)			
	Mémoire	20	100			Rendu de dossier et présentation orale (coef 1)			
UE 2C			CC	CP	ET	CC	CP	ET	

Pour rappel - Conformément au Règlement des études de l'ENS de Lyon (Section V-Article 16-Les modalités de compensation des unités d'enseignement), pour les Étudiants inscrits administrativement à l'ENS de Lyon, **aucune compensation n'est possible entre les unités d'enseignement, ni entre les semestres.**

La note de 2de session remplace toujours à la fois la note de CP et la note d'ET obtenues en première session, et parfois la note de CC (en fonction du choix fait plus haut).
Pour l'évaluation des stages de SEE et mémoires de recherche de LSH, la seconde session éventuelle n'est ouverte qu'aux étudiants ne s'étant pas présentés à la première session.
Pour les cours relevant à titre principal d'une autre formation, ou opérés par un établissement co-accrédité, renvoyer aux MCC de ladite formation ou dudit établissement.