

ENSEIGNEMENT

Université Claude Bernard Lyon 1

Lyon, France

— Vacataire. 46.5 heures équivalent TD prévues au premier semestre.

Sept. 2025 - Aujourd'hui

Descriptif des cours : [LIFAPSD](#), [BDW](#).

Polytech Sorbonne (École d'ingénieurs de Sorbonne Université)

Lyon, France

— Chargé de Mission d'Enseignement (CME) durant les trois ans de mon doctorat.

Oct. 2021 - Oct. 2024

L'intégralité des modules avaient pour public des étudiants et/ou apprentis de première année (équivalent L3), en spécialité EI (Electronique et Informatique). Jusqu'en 2023, ces étudiants étaient séparés en deux sous-spécialités : EISE (systèmes embarqués) et EI2I (informatique industrielle).

192 heures équivalent TD réparties sur les trois ans :

- 170 heures de TP : encadrement des séances, travail des étudiants en autonomie et points d'explications collectives réguliers.
- 22 heures de TD : encadrement des séances, interaction active et en continu avec les étudiants. Ré-explication des notions du cours et, si besoin, remise à niveau mathématique (exemples : notations en grand $\mathcal{O}$, fonction logarithme).

Liste non exhaustive des thématiques abordées :

- Langage C : tableaux, pointeurs, listes chaînées, structures.
- Informatique algorithmique / Algorithmique élémentaire : algorithmes de tri, piles et files, tables de hachage, arbres binaires de recherche, récursivité.
- Outils pour l'informatique : Git, shell Linux, Makefile.

Pour plus d'informations, contacter :

- M. Hacène OUZIA (responsable des CME à Polytech Sorbonne durant les trois années de mon doctorat),
— hacene.ouzia@sorbonne-universite.fr
- M^{me} Cécile BRAUNSTEIN (responsable des modules d'Algorithmique élémentaire et d'Informatique 1 : langage C),
— cecile.braunstein@sorbonne-universite.fr
- M. Thibault HILAIRE (responsable du module d'Outils pour l'informatique et des quatre modules de langage C renseignés ci-dessous).
— thibault.hilaire@lip6.fr

Année	Enseignement	Public	Niveau	Nbr. d'heures eqv. TD		
				TD	TP	Total
2025-26	Algo., prog. et structures de données	-	L2	0	24	24
	Base de données et programmation web	-	L2	0	22.5	22.5
2023-24	Langage C	EI	L3	0	24	24
	Outils pour l'informatique	EI	L3	0	15	15
	Algorithmique élémentaire	EI	L3	0	14	14
2022-23	Informatique 1 : langage C	EISE	L3	0	27	27
	Informatique algorithmique	EI2I	L3	0	16	16
	Informatique langage C	EI2I	L3	0	16	16
	Algorithmique élémentaire	EISE	L3	8	14	22
2021-22	Informatique langage C	EI2I	L3	0	16	16
	Informatique algorithmique	EI2I	L3	0	16	16
	Algorithmique élémentaire	EISE	L3	14	12	26
-	-	-	-	-	-	192