

Contractuel/ATER  
[01/09/2023 - 31/08/2024]

Obligation statutaire	192.00
Régularisation sur obligation de service	0.00
Obligation de service	192.00

## Référentiel

Composante	Libellé	HEQTD	HEQTD Validés
DD0	REFEC II-5 Encadrement projets tutorés	8	8

## Service présentiel

Détail du récapitulatif par composante, étape et élément pédagogique

Désignation			Heures totales	
Composante	Etape	Elt	TP	TD
<b>Total global des heures de toutes les composantes</b>			<b>211.00</b>	<b>43.00</b>
DD0 ENSEM-ENS ELECTRICITE ET MECANIQUE			211.00	43.00
5KIND0-500 Ingénieur Ensem 1A			78.00	20.00
5KEPLN0C Algorithmes et programmation			48.00	10.00
6KEPLN1B Algorithmique et Programmation orientée objet			30.00	10.00
5KTNSN-800 1a Ingénierie des Systèmes Numériques			30.00	17.00
6KESNN32 Base de données			9.00	5.00
6KESNN33 Algorithmique, structures de données			21.00	12.00
7KIND0-200 Ingénieur Ensem 2A (FI)			83.00	6.00
7KENRJ51 Réseaux de capteurs			48.00	2.00
8KENRJ03 Intégration numérique avec microcontrôleurs			4.00	0
8KENRJ64 Cryptographie, Cyber-sécurité des systèmes industriels			4.00	0
8KENRJ65 Systèmes Distribués, Services web et Blockchain			12.00	0
8KENRJ91 Bases de données			9.00	4.00
8KENRJ92 Mise en oeuvre d'une Application d'Internet des objets			6.00	0
7KTNSN-200 2a Ingénierie des Systèmes Numériques (FI)			10.00	0
7KESNN83 Programmation systèmes et langage C			4.00	0
8KESN161 BE Vision par ordinateur : Twizzy			6.00	0
9KTNSN-300 3A Ingénierie des systèmes numériques (FI)			4.00	0
9KEISN82 Systèmes distribués et répartis :Edge/Fog computing			4.00	0
QWDD02-800 Heures d'ouverture (informatique) ENSEM			6.00	0
QWDD0202 Cycle outil			6.00	0

Signature de l'enseignant