

Code Apogée	Unité d'Enseignement (UE) Eléments Constitutifs (EC)
-------------	---

ENSEM DIPLÔME ISN (FISA)

Semestre 9

	UE Bureau d'étude véhicule autonome
	EC_Bureau d'étude véhicule autonome et responsable

ECTS	Coeff.	Volume horaire	CM	TD	TP
------	--------	-------------------	----	----	----

6	1	60	16	24	20
---	---	----	----	----	----

	UE Signal, contrôle et robotique
	EC_Multi-agents
	EC_Initiation à la robotique
	EC_Détection, Extraction et reconstruction
	EC_Traitement d'images

6	0,25	20	10	10	0
	0,25	20	14	6	0
	0,25	20	10	10	0
	0,25	20	8	8	4

	UE Sûreté, sécurité et systèmes distribués
	EC_BE Vérification formelle des systèmes automatisés
	EC_BE Analyse cindynique des systèmes autonomes et mobiles - Application à un drone polyvalent
	EC_Surveillance et Diagnostic
	EC_Systèmes répartis et webservice
	EC_Communication Véhiculaire
	EC_BE Acquisition, transmission et traitement de données véhiculaires

6	0,18	14	2	0	12
	0,13	10	0	0	10
	0,18	16	12	4	0
	0,13	10	4	0	6
	0,13	10	6	4	0
	0,25	20	0	20	0

9KUAPP02	UE Sciences Humaines 5
9KEPPN21	EC_Anglais Interacting professionally
9KEPPN25	EC_Validation de l'expérience à l'international
9KEPPN24	EC_Management

2	1	24	0	24	0
	Quitus	1	0	1	0
	Quitus	8	0	8	0

	UE Entreprise S9
	EC_Compétence technique
	EC_Compétence méthodologique
	EC_Compétence relationnelle

10					