

Répartitions des UE en compétences : 100% à répartir pour chaque colonne

Matrice des compétences en spécialité Electronique et Informatique pour l'Embarqué (FISA)

	Nom CTI	Nom INCP	Niveau (de)	3e année										4e année										5e année									
				Langue et communication I	Entreprise et son environnement I	Sciences de base I	Projet de TC	Electronique et systèmes	Electronique et traitement de signal	Informatique pour la robotique I	Initiatives I	Pédagogie en entreprise I	Langue et communication II	Sciences de base II	Entreprise et son environnement II	Informatique et systèmes	Contrôle et Images pour la robotique	Electronique et énergie	Informatique pour la robotique II	Initiatives II	Pédagogie en entreprise II	Langue et communication III	Entreprise et son environnement III	Systèmes robotiques	Systèmes numériques	Méthodes	Initiatives III	Pédagogie en entreprise III					
C1	F aptitude à mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique spécifique	CE2.1	C-PR002	NI			30	1	4	4	3																						
		CE2.2	C-IL3Y1	NI				2																									
		CE2.3	C-IL3Y4	E				3	14	15	13																						
		CE2.4	C-IL3Y5	NI				2	7	7	6																						
C8	la maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur	CE3.1	C-90AT5	NI																													
		CE3.2	C-76A1	NI				2	5	8																							
		CE3.3	C-76A2	NI				1	5	6																							
		CE3.4	C-76A3	NI				1		5	3																						
		CE3.5	C-88A1	E				2	10	6	13																						
		CE3.6	C-88A2	E				2	10	6	13																						
		CE3.7	C-88A3	NI				1	4	4	3																						
		CE3.8	C-88A4	NI				1			4	5																					
C4	la capacité à concevoir, concevoir, tester et valider des solutions, des méthodes, produits, systèmes et services innovants	CE4.1	C-PR001	E			25																										
		CE4.2	C-PR02	E				7	5	6	5																						
		CE4.3	C-IL3Y1	E				3	10	9	8																						
		CE4.4	C-IL3Y2	NI					7	8	8	3																					
		CE4.5	C-88A4	NI					4	3	2																						
C5	la capacité à effectuer des activités de recherche, fondamentale ou appliquée	CE5.1	C-DR02	NI			10																										
C6	la capacité à trouver l'information pertinente, à l'évaluer et à l'exploiter : compétence informationnelle	CE6.1	C-90AT1	NI				5																									
		CE6.2	C-90AT2	NI					2																								
		CE6.3	C-90AT3	NI																													
		CE6.4	C-90AT4	NI					10	3	3	1	1																				
C7	F aptitude à prendre en compte les enjeux économiques de l'entreprise	CE7.1	C-PR05	NI				5																									
C9	F aptitude à prendre en compte les enjeux d'une démarche R&D	CE8.1	C-PR008	A					10																								
		CE8.2	C-PR08	A					5																								
		CE8.3	C-C0M1	NI				40	10		4																						
		CE8.4	C-C0M2	NI				20	20		7																						
		CE8.5	C-DR01	NI					10		4																						
		CE8.6	C-PR01	NI					10		3																						
C10	la capacité à entreprendre et innover	CE9.1	C-PR03	NI																													
		CE9.2	C-DR02	NI					10		7																						
		CE9.3	C-PR03	NI																													
C11	F aptitude à travailler en contexte international	CE10.1	C-PR03	NI																													
		CE11.1	C-C0M2	NI					20																								
		CE11.2	C-C0M3	NI																													
C12	la capacité à se connaître, à s'autoévaluer, à gérer ses compétences, à pointer ses choix professionnels	CE11.3	C-PR04	NI																													
		CE12.1	C-DR04	NI																													
C13							20																										

