

Bachelier en informatique - HE2B - ESI - Orientation : Informatique industrielle																													
BLOC 1						BLOC 2						BLOC 3 (à partir de 2025)																	
Crédits	Unité d'enseignement	B1	B2	Heures	Crédits	Unité d'enseignement	B3	B4	Heures	Crédits	Unité d'enseignement	B5	B6	Heures	Crédits	Unité d'enseignement	B7	B8	Heures	Crédit	Unité d'enseignement	B9	B10	Heures	Crédits	Unité d'enseignement			
Développement 1				Développement 2				Développement 3 (ATL)				Développement 4																	
6	1DEV1A	6	6	60	6	2DEV2A	6	6	60	4	3DEV3A	4	4	48	3	4DEV4RI	2	4	36										
Développement WEB 1				Développement WEB 2																									
6	2WEB1A	6	6	60	4	3WEB2A	4	4	48																				
Exploitation des systèmes 1				Exploitation des systèmes 2				Exploitation des systèmes 3																					
5	1EXP1A	4	6	50	3	3EXP2A	4	2	36	2	4EXP3A	2	2	24															
Base de données 1				Base de données 2																									
4	2DON1A	4	4	40	4	3DON2A	4	4	48																				
Algorithmique 1				Algorithmique 2				Algorithmique 3				Algorithmique 4 (IA)																	
4	1ALG1A	4	4	40	4	2ALG2A	4	4	40	3	3ALG3A	2	4	36	3	4ALG4A	4	2	36										
Anglais contextualisé 1				Anglais contextualisé 2								Anglais contextualisé 3				Techniques d'expression 1													
2	1ANG1A	2	2	20	2	2ANG2A	2	2	20						2	4ANG3RI	2	2	24	2	5TEX1A	2	2	#					
Introductions théoriques à l'info. 1				Introductions pratiques à l'info. 2				Techniques réseaux 1				Internet of Things 1				Adm. et gestion des réseaux 1													
5	1INT1A	4	4	50	4	2INT2A	2	2	40	4	3TRE1RI	4	4	48	4	4IOT1I	4	4	48	2	5AGR1I	2	2	#					
Architecture des ordinateurs 1				Architecture des ordinateurs 2												Sécurité 1													
4	1ARC1A	4	4	40	2	2ARC2A	2	2	20											3	5SEC1A	4	2	#					
Mathématiques 1 (Math. discrètes)				Mathématiques 2 (Algèbre linéaire)				Outils Mathématiques Appliqués 1																					
4	1MAT1A	4	4	40	2	2MAT2A	2	2	20	2	3OMA1RI	2	2	24															
																Projet 1													
																				5	5PRJ1I	4	6	#					
																Gestion 1													
																				3	5GES1RI	2	4	#					
																Systèmes embarqués 1													
																				5	4EMB1I	6	4	60					
																Acquisition, Visualisation, Analyse 1													
																				4	4AVA1I	6	4	48					
																Bus de terrain 1													
																				4	4BUS1I	4	4	48					
																Approche algo. traitement d'img 1				Approche algo. traitement d'img 2									
																				2	4AAT1I	2	2	24	2	5AAT2I	2	2	#
																Automates programmables 1				Automates programmables 2									
																				4	3AUT1I	4	4	48	5	5AUT2I	6	4	#
																Physique appliquée 1				Robotique électronique 1									
																				3	3PHA1I	2	4	36	4	5ROE1I	4	4	#
																				Robotique industrielle 1									
																				4	5ROI1I	4	4	#					
																				Stage de fin d'étude 1									
																				30	5TEX1A								
30	Q1	28	30		30	Q2	28	28		31	Q3	30	32		29	Q4	32	28		30	Q5	30	30		30	Q6			