

Enseignements	Volume 714	ECTS	COURS	TD	TP	DS	Opérateur pédagogique
Année 3	714	60					
SEMESTRE 5 ECOLE	349	29					
Sciences et techniques de l'ingénieur							
Electronique Analogique : électronique d'interface	36	2	12	10	12	2	INSA
Langage C	36	2	15		18	3	CESI
Architecture des processeurs	26	1	8	8	8	2	INSA
Électronique numérique : logique combinatoire et séquentielle	24	1	8	10	4	2	INSA
Outils d'Analyse pour l'Ingénieur	30	1	14	14	-	2	INSA
Théorie et traitement du signal déterministe	30	1	10	8	10	2	INSA
Sciences de l'entreprise							
Plan d'expériences	21	1	-	21	-	-	CESI
Product life management	21	1	-	21	-	-	CESI
Gestion de projets innovants	21	1	-	21	-	-	CESI
Développement durable - RSE	21	1	-	21	-	-	CESI
Créativité et innovation	21	1	-	21	-	-	INSA
Langues							
Anglais	24	1	-	24	-	-	INSA
Anglais renforcé	12	1 ECTS optionnel	-	12	-	-	INSA
SEMESTRE 5 ENTREPRISE							
Valorisation de l'expérience professionnelle							
Valorisation de l'expérience professionnelle	26	15	-	26	-	-	INSA
SEMESTRE 6 ECOLE	365	31					
Sciences et techniques de l'ingénieur							
Langage C avancé	36	2	10		23	3	CESI
Electronique Analogique : fonctions complexes	36	2	12	10	12	2	INSA
Systèmes d'exploitation	24	1	10	-	12	2	INSA
Système à microprocesseurs	46	2	8	14	22	2	INSA
Outils probabilistes pour l'Ingénieur	30	1	14	14	-	2	INSA
Théorie et traitement du signal aléatoire	28	1	10	8	8	0	INSA
Lignes de transmission	18	1	14	-	2	2	INSA
Sciences de l'entreprise							
Innovation et Design industriel	21	1	-	21	-	-	CESI
Management d'entreprise	14	1	-	14	-	-	CESI
Reprise ou création d'entreprise	14	1	-	14	-	-	CESI
Marketing et innovation	21	1	-	21	-	-	CESI
Communication	14	1	-	14	-	-	CESI
Langues							
Anglais	24	1	-	24	-	-	INSA
Anglais renforcé	12	1 ECTS optionnel	-	12	-	-	INSA
SEMESTRE 6 ENTREPRISE							
Valorisation de l'expérience professionnelle							
Valorisation de l'expérience professionnelle	27	15	-	27	-	-	INSA

Enseignements	Volume 648	ECTS	COURS	TD	TP	DS	Opérateur pédagogique
Année 4	648	60					
SEMESTRE 7 ECOLE	447	35					
Sciences et techniques de l'ingénieur							
Logique programmable	26	1	8	6	10	2	INSA
Bus de Communication	20	1	8	-	10	2	INSA
Systèmes d'exploitation embarqués	40	2	12	-	26	2	INSA
Electromagnétisme, guide d'ondes et circuit hyper	42	2	30	-	10	2	INSA
Programmation orientée objet	30	2	14	-	14	2	INSA
Automatique	37	2	10	11	14	2	INSA
Sciences de l'entreprise							
Modélisation et simulation de la production	21	1	-	21	-	-	CESI
Gestion financière	14	1	-	14	-	-	CESI
Contrôle de gestion	14	1	-	14	-	-	CESI
Management interculturel	21	1	-	21	-	-	CESI
Qualité	21	1	-	21	-	-	CESI
Méthodes en conception et production	21	1	-	21	-	-	CESI
Pilotage de la conception par le marché	21	1	-	21	-	-	CESI
Stratégie et Management de l'innovation	21	1	-	21	-	-	CESI
Management innovation exportation	21	1	-	21	-	-	CESI
Langues							
Anglais	22	1	-	22	-	-	INSA
Anglais renforcé	12	1 ECTS optionnel	-	12	-	-	INSA
Valorisation de l'expérience professionnelle							
Valorisation de l'expérience professionnelle	43	15	-	43	-	-	INSA

SEMESTRE 8 ECOLE	201	25					
Sciences et techniques de l'ingénieur							
Processeurs numériques de signal	24	1	8	2	12	2	INSA
Communications numériques	35	2	10	11	14	0	INSA
VHDL	34	2	10		24		INSA
Systèmes temps réel	22	1	10	-	10	2	INSA
Sciences de l'entreprise							
Sourcing Achats	14	1	-	14	-	-	CESI
GRH - sociologie des organisations	21	1	-	21	-	-	CESI
Droit	14	1	-	14	-	-	CESI
Langues							
Anglais	21	1	-	21	-	-	INSA
Anglais renforcé	12	1 ECTS optionnel	-	12	-	-	INSA
Valorisation de l'expérience professionnelle							
Valorisation de l'expérience professionnelle	4	15	-	4	-	-	INSA

Enseignements	Volume 438	ECTS	COURS	TD	TP	DS	Opérateur pédagogique
Année 5	438	60					
SEMESTRE 9 ECOLE	270	30					
Sciences et techniques pour l'ingénieur							
Réseaux IP	24	1	8	4	12	0	INSA
Hardware Design -SOPC	25	2	8	-	16	1	INSA
Vision industrielle	21	1	-	-	-	-	CESI
Antennes et initiation CEM	24	1	16	-	6	2	INSA
Sciences de l'entreprise							
Validation Vérification et Test	21	1	-	21	-	-	CESI
Gestion de production	35	1	-	35	-	-	CESI
Supply Chain Management	21	2	-	21	-	-	CESI
Négociation	21	2	-	21	-	-	CESI
Conduite du changement	21	2	-	21	-	-	CESI
Propriété industrielle	21	1	-	21	-	-	CESI
Langues							
Anglais	21	1	-	21	-	-	INSA
SEMESTRE 9 ENTREPRISE							
Valorisation de l'expérience professionnelle							
Valorisation de l'expérience professionnelle	15	15	-	15	-	-	INSA

SEMESTRE 10 ECOLE	168	30					
Sciences et techniques pour l'ingénieur							
Réseaux sans fils	22	2	6	4	12	0	INSA
Programmation Parallèle	11	1	4	-	6	1	INSA
HLS	13	1	4	-	8	1	INSA
Qualité logicielle	22	2	6	6	8	2	INSA
Sciences de l'entreprise							
Gestion financière II	14	2	-	14	-	-	CESI
Planification des ressources de l'entreprise	21	2	-	21	-	-	CESI
Veille et intelligence économique	21	2	-	21	-	-	CESI
International	7	1	-	7	-	-	CESI
Langues							
Anglais	21	2	-	21	-	-	INSA
SEMESTRE 10 ENTREPRISE							
Valorisation de l'expérience professionnelle							
Valorisation de l'expérience professionnelle	16	15	-	16	-	-	INSA