

## SEMESTRE 3

<b>Responsable(s)</b>	<b>Intervenant(s)</b>	<b>Code PN</b>	<b>Intitulé</b>
E. PORCQ	C. VALLOT	R3.01	Développement web
P. DORBEC	P. DORBEC Y. JACQUIER L. JEANPIERRE A. ZIMMERMANN	R3.02	Développement efficace
E. PORCQ	E. PORCQ	R3.03	Analyse des systèmes d'information
L. JEANPIERRE	P. DORBEC Y. JACQUIER L. JEANPIERRE A. ZIMMERMANN	R3.04	Qualité de développement
J-F. ANNE	N. TBER	R3.05	Programmation système
J-F. ANNE	J-F. ANNE P. LEFEBVRE	R3.06	Architecture des réseaux
P. BRUTUS E. PORCQ	P. BRUTUS E. PORCQ	R3.07	SQL dans un langage de programmation
S. SECOUARD	S. SECOUARD	R3.08	Probabilités
S. SECOUARD	E. FADILI	R3.09	Cryptographie et sécurité
P. BRUTUS	P. BRUTUS F. JORT J-L. LAMBERT	R3.10	Management des systèmes d'information
F. JORT	M. MASSERON	R3.11	Droit des contrats et du numérique
S. DELHOUMI	S. DELHOUMI D. FRIBOULET	R3.12	Anglais
F. NAUDON	F. NAUDON	R3.13	Communication professionnelle
S. DELHOUMI	S. CANIVET-GAUCHER	R3.14	Projet personnel et professionnel
L. JEANPIERRE	S. DELHOUMI Y. JACQUIER S. SECOUARD A. ZIMMERMANN	SAÉ 3.Real.01	Développement d'une application

## SEMESTRE 4

<b>Responsable(s)</b>	<b>Intervenant(s)</b>	<b>Code PN</b>	<b>Intitulé</b>
P. BRUTUS	M. DRAFATE N. TBER	R4.01	Architecture logicielle
P. DORBEC	O. CHARLES Y. JACQUIER	R4.02	Qualité de développement
P. MEIGNEN	P. MEIGNEN	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel
A. ZIMMERMANN	Y. JACQUIER L. JEANPIERRE A. ZIMMERMANN	R4.04	Méthodes d'optimisation
S. DELHOUMI	S. DELHOUMI D. FRIBOULET	R4.05	Anglais
C. PASSONI-C.	C. PASSONI-C.	R4.06	Communication interne
C. PASSONI-C.	C. PASSONI-C.	R4.07	Projet Personnel et Professionnel
J-F. ANNE	N. HEURTEL M. LAMBERT E. LOUSH O. MARTIN	R4.Real.08	Virtualisation
F. JORT	F. JORT	R4.Real.09	Management avancé des systèmes d'information
E. PORCQ	C. CATEL M. MORIN	R4.Real.10	Complément web
L. JEANPIERRE	Y. JACQUIER L. JEANPIERRE	R4.Real.11	Développement pour applications mobiles
S. SECOUARD	S. SECOUARD	R4.Real.12	Automates et Langages
L. JEANPIERRE	P. BRUTUS L. JEANPIERRE P. MEIGNEN A. ZIMMERMANN	SAÉ 4.Real.01	Développement d'une application complexe
P. MEIGNEN	Tous les collègues en poste	Stage	Stage
C. PASSONI-C.	Tous les collègues en poste	Portfolio	Démarche portfolio