

UE 1. Réaliser
UE 2. Optimiser
UE 3. Administrer
UE 4. Gérer
UE 5. Conduire
UE 6. Collaborer

## Semestre 1

<b>BINR101</b>	Initiation au développement
<b>BINR102</b>	Développement d'interfaces web
<b>BINR103</b>	Introduction à l'architecture des ordinateurs
<b>BINR104</b>	Introduction aux systèmes d'exploitation
<b>BINR105</b>	Introduction aux bases de données et SQL
<b>BINR106</b>	Mathématiques discrètes
<b>BINR107</b>	Outils mathématiques fondamentaux
<b>BINR108</b>	Introduction à la gestion des organisations
<b>BINR109</b>	Introduction à l'économie durable et numérique
<b>BINR110</b>	Anglais
<b>BINR111</b>	Bases de la communication
<b>BINR112</b>	Projet professionnel et personnel
<b>BINS101</b>	Implémentation d'un besoin client
<b>BINS102</b>	Comparaison d'approches algorithmiques
<b>BINS103</b>	Installation d'un poste pour le développement
<b>BINS104</b>	Création d'une base de données
<b>BINS105</b>	Recueil de besoins
<b>BINS106</b>	Découverte de l'environnement économique et écologique

COEF					
UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
46	30			5	4
8				13	5
		20			
		20			
			36	4	
	10		18		
	20				
				23	9
			6		12
6		12			12
		8		15	12
					6
40					
	40				
		40			
			40		
				40	
					40
ECTS					
5	5	5	5	5	5

## Semestre 2

<b>BINR201</b>	Développement orienté objets
<b>BINR202</b>	Développement d'applications avec IHM
<b>BINR203</b>	Qualité de développement
<b>BINR204</b>	Communication fonctionnement bas niveau
<b>BINR205</b>	Introduction aux services réseaux
<b>BINR206</b>	Exploitation d'une base de données
<b>BINR207</b>	Graphes
<b>BINR208</b>	Outils numériques pour les statistiques descriptives
<b>BINR209</b>	Méthodes numériques
<b>BINR210</b>	Introduction à la gestion des systèmes d'information
<b>BINR211</b>	Introduction au droit
<b>BINR212</b>	Anglais
<b>BINR213</b>	Communication technique
<b>BINR214</b>	Projet professionnel et personnel
<b>BINS201</b>	Développement d'une application
<b>BINS202</b>	Exploration algorithmique d'un problème
<b>BINS203</b>	Installation de service réseau
<b>BINS204</b>	Exploitation d'une base de données
<b>BINS205</b>	Gestion d'un projet
<b>BINS206</b>	Organisation d'un travail d'équipe

COEF					
UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
23	27	12			
21			5	5	4
12				6	
		17			
		14			
			30		
	20	2		6	
			10		
	10	3			
			9	28	
					17
		6	6	6	17
4	3	6		9	16
					6
38					
	38				
		38			
			38		
				38	
					38

<b>BINP201</b>	Portfolio

2	2	2	2	2	2
ECTS					
5	5	5	5	5	5

## Semestre 3

<b>BINR301</b>	Développement web
<b>BINR302</b>	Développement efficace
<b>BINR303</b>	Analyse
<b>BINR304</b>	Qualité de développement
<b>BINR305</b>	Programmation système
<b>BINR306</b>	Architecture des réseaux
<b>BINR307</b>	SQL dans un langage de programmation
<b>BINR308</b>	Probabilités
<b>BINR309</b>	Cryptographie et sécurité
<b>BINR310</b>	Management des systèmes d'information
<b>BINR311</b>	Droits des contrats et du numérique
<b>BINR312</b>	Anglais
<b>BINR313</b>	Communication professionnelle
<b>BINR314</b>	PPP
<b>BINS301</b>	Développement d'une application
<b>BINP301</b>	Portfolio

COEF					
UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
15	5	5	10		
12	15			8	
8	4			8	
15				8	5
		22			
	5	14			
		6	25		
	20		5		
	6	8	5		4
			10	10	12
8			5	10	
	5	5		7	8
2				9	16
					15
40	40	40	40	40	40
ECTS					
5	5	5	5	5	5

## Semestre 4

<b>BINR401</b>	Architecture logicielle
<b>BINR402</b>	Qualité de développement
<b>BINR403</b>	Qualité et au delà du relationnel
<b>BINR404</b>	Méthodes d'optimisation
<b>BINR405</b>	Anglais
<b>BINR406</b>	Communication interne
<b>BINR407</b>	PPP
<b>BINR408</b>	Virtualisation
<b>BINR409</b>	Management avancé SI
<b>BINR410</b>	Complément web
<b>BINR411</b>	Développement mobile
<b>BINR412</b>	Automates
<b>BINS401</b>	Développement d'une application
<b>BINS411</b>	Stage
<b>BINP401</b>	Portfolio

COEF					
UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
16		14			4
8				10	
			18		
	12				
	4				13
			6		13
					10
		22			
	4			18	
8	4		8	4	
8	4		8	8	
	12	4			
15	15	15	15	15	15
40	40	40	40	40	40
5	5	5	5	5	5

--	--

ECTS					
5	5	5	5	5	5

## Semestre 5

<b>BINR501</b>	Initiation management equipe informatique
<b>BINR502</b>	PPP
<b>BINR503</b>	Politique de communication
<b>BINR504</b>	Qualité algorithmique
<b>BINR505</b>	Programmation avancée
<b>BINR506</b>	Sensibilisation à la programmati° multimedia
<b>BINR507</b>	Automatisation de la chaine de production
<b>BINR508</b>	Qualité de développement
<b>BINR509</b>	Virtualisation avancée
<b>BINR510</b>	Nouveaux paradigmes de base données
<b>BINR511</b>	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision
<b>BINR512</b>	Modélisations mathématiques
<b>BINR513</b>	Economie durable et numérique
<b>BINR514</b>	Anglais
<b>BINS501</b>	Développement avancé
<b>BINP501</b>	Portfolio

COEF					
UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
					9
					6
					13
2	6				
9	7				
2	2				2
6					2
7	5				
7	2				
12	4				
	7				
	13				
2					5
3	4				13
50	50				50
ECTS					
10	10				10

## Semestre 6

<b>BINR601</b>	Entrepreneuriat
<b>BINR602</b>	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle
<b>BINR603</b>	Communication : organisat° et diffus° de l'informat°
<b>BINR604</b>	PPP
<b>BINR605</b>	Développement avancé
<b>BINR606</b>	Maintenance applicative
<b>BINS601</b>	Evolution d'une application existante
<b>BINS611</b>	Stage
<b>BINP601</b>	Portfolio

COEF					
UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE6
					12
					12
					7
					7
22	22				2
18	18				
10	10				10
45	45				45
5	5				5
ECTS					
10	10				10