

ATELIERS 1

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2 Juillet	
	matin	matin	après-midi	matin	après-midi
Salles non informatisées					
TD9		T1.A04 Apprentissage des systèmes embarqués et du contrôle/commande avec NI LabVIEW et NI myRIO			
Salles informatisées					
P101	T6.A02a Poste de développement containerisé		T3.A11 Prise en main d'elasticsearch et de Kibana	T5.A01 Cloud OpenStack	T1.A03 Réaliser un driver sous Linux
P105	T7.AP01 Javascript	T7.A01a Analyse des besoins	T5.A03 IDS et services de données spatiales	T1.A05 Modélisation des systèmes embarqués avec SYSML	T1.A06b "Première application" Android
P107	T6.A05a Vagrant	T8.A04 C11 pour le calcul.		T1.A08 Arduino "Première application"	T3.A10 Traitement des données en parallèle
P125		T2.A01 Analyse des besoins	T7.A01b JQuery et les BD	T8.A06 Mise en place de Galaxy	T7.A08 Dev. Single Page Application - BackboneJS + Marionette
P160	T3.AP03 Initiation à Python	T2.A04 SYSML	T7.A04b Angular JS	T6.A09a Docker et orchestration	T2.A07 Modéliser, exécuter et simuler des Statecharts UML et SCXML
P162	T7.A06a ExtJS — Sencha	T2.A09 Plateforme Ttool	T2.A08 Maximiser l'exploitation de vos modèles (Modelio Studio)	T6.A05b Vagrant	T2.A11 Plateforme Sirius
P164	T1.A07 IOS : "Première application" avec objective C	T2.A13 Plateforme MPS	T2.A10 Papyrus et Moka		
P168	T8.A02a GPU	T5.A05 Les technologies du Web des Données	T8.A01 YML	T3.A08b Python pour la modélisation	T6.A09b Docker et orchestration

ATELIERS 2

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2 Juillet	
	matin	matin	après-midi	matin	après-midi
Salles informatisées					
P001	T3.A01a Base de données NoSQL	T1.A01b Utilisation d'une carte Raspberry PI dans vos projets.	T3.A01b Base de données NoSQL orientée graphe Neo4J	T3.A02a Base de données NoSQL	T3.A02b Base de données NoSQL
P005	T3.A03a - Analyse de données massives				T3.A03b - Analyse de données massives
Salles non informatisées					
E214	T8.A05a Structuration de données	T8.A05b Structuration de données.	T8.A03a Hadoop T3.A04 Hadoop	T8.A03b Hadoop T3.A04 Hadoop	T7.A10 OpenLayers
E218	T1.A06a "Première application" Android	T7.A06b ExtJS - Sencha	T7.A05a Bootstrap - Site web adaptatif		T6.A07 Accélération du développement d'une application Java avec Spring boot
I009	T7.AP04 Le format JSON, AJAX et jQuery		T7.A02 GWT	T3.A06 Julia pour vos calculs intensifs	T2.A12 Plateforme Openflexo
I011	T2.AP02 Présentation générale d'UML	T1.A09 Première application IOS avec Swift			T7.A05b Bootstrap - Site web adaptatif
I102	T2.AP03 Initiation au MBSE avec SYSML				
I112	T7.A04a Angular JS	T6.A01b Usine logicielle	T8.A02b GPU		
I101	T3.A08a Python pour la modélisation				
I107	T1.A01a Utilisation d'une carte Raspberry PI dans vos projets.				
I111	T6.A01a Usine logicielle				

ATELIERS 1

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2
	matin	matin	après-midi	matin
Salles non informatisées				
TD9		T1.A04 Apprentissage des systèmes embarqués et du contrôle/commande avec NI LabVIEW et NI myRIO		
Salles informatisées				
P101	T6.A02a Poste de développement containerisé		T3.A11 Prise en main d'elasticsearch et de Kibana	T5.A01 Cloud OpenStack
P105	T7.AP01 Javascript	T7.A01a Analyse des besoins	T5.A03 IDS et services de données spatiales	T1.A05 Modélisation des systèmes embarqués avec SYSML
P107	T6.A05a Vagrant	T8.A04 C11 pour le calcul.		T1.A08 Arduino "Première application"
P125		T2.A01 Analyse des besoins	T7.A01b JQuery et les BD	T8.A06 Mise en place de Galaxy
P160	T3.AP03 Initiation à Python	T2.A04 SYSML	T7.A04b Angular JS	T6.A09a Docker et orchestration
P162	T7.A06a ExtJS — Sencha	T2.A09 Plateforme Ttool	T2.A08 Maximiser l' exploitation de vos modèles (Modelio Studio)	T6.A05b Vagrant
P164	T1.A07 IOS : "Première application" avec objective C	T2.A13 Plateforme MPS	T2.A10 Papyrus et Moka	
P168	T8.A02a GPU	T5.A05 Les technologies du Web des Données	T8.A01 YML	T3.A08b Python pour la modélisation
P001	T3.A01a Base de données NoSQL	T1.A01b Utilisation d'une carte Raspberry PI dans vos projets.	T3.A01b Base de données NoSQL orientée graphe Neo4J	T3.A02a Base de données NoSQL

ATELIERS 2

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2
	matin	matin	après-midi	matin

Salles informatisées

P005	T3.A03a - Analyse de données massives			
Salles non informatisées				
E214	T8.A05a Structuration de données	T8.A05b Structuration de données	T8.A03a Hadoop T3.A04 Hadoop	T8.A03b Hadoop T3.A04 Hadoop
E218	T1.A06a "Première application" Android	T7.A06b ExtJS - Sencha	T7.A05a Bootstrap - Site web adaptatif	
I009	T7.AP04 Le format JSON, AJAX et jQuery		T7.A02 GWT	T3.A06 Julia pour vos calculs intensifs
I011	T2.AP02 Présentation générale d'UML	T1.A09 Première application IOS avec Swift		
I102	T2.AP03 Initiation au MBSE avec SYSML			
I112	T7.A04a Angular JS	T6.A01b Usine logicielle	T8.A02b GPU	
I101	T3.A08a Python pour la modélisation			
I107	T1.A01a Utilisation d'une carte			

	Raspberry PI dans vos projets.			
I111	T6.A01a Usine logicielle			

2 Juillet

après-midi

T1.A03 Réaliser un driver sous Linux

T1.A06b "Première application" Android

T3.A10 Traitement des données en parallèle

T7.A08 Dev. Single Page Application - BackboneJS + Marionette

T2.A07 Modéliser, exécuter et simuler des Statecharts UML et SCXML

T2A11 Plateforme Sirius

T6.A09b Docker et orchestration

T3.A02b Base de données NoSQL

2 Juillet

après-midi

T3.A03b - Analyse de données massives



T7.A10 OpenLayers

T6.A07 Accélération du développement d'une application Java avec Spring boot

T2.A12 Plateforme Openflexo

T7.A05b Bootstrap - Site web adaptatif

ATELIERS 1

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2
	matin	matin	après-midi	matin
Salles non informatisées				
TD9		T1.A04 Apprentissage des systèmes embarqués et du contrôle/commande avec NI LabVIEW et NI myRIO		
Salles informatisées				
P101	T6.A02a Poste de développement containerisé		T3.A11 Prise en main d'elasticsearch et de Kibana	T5.A01 Cloud OpenStack
P105	T7.AP01 Javascript	T7.A01a Analyse des besoins	T5.A03 IDS et services de données spatiales	T1.A05 Modélisation des systèmes embarqués avec SYSML
P107	T6.A05a Vagrant	T8.A04 C11 pour le calcul.		T1.A08 Arduino "Première application"
P125		T2.A01 Analyse des besoins	T7.A01b JQuery et les BD	T8.A06 Mise en place de Galaxy
P160	T3.AP03 Initiation à Python	T2.A04 SYSML	T7.A04b Angular JS	T6.A09a Docker et orchestration
P162	T7.A06a ExtJS—Sencha	T2.A09 Plateforme Ttool	T2.A08 Maximiser l' exploitation de vos modèles (Modelio Studio)	T6.A05b Vagrant
P164	T1.A07 IOS : "Première application" avec objective C	T2.A13 Plateforme MPS	T2.A10 Papyrus et Moka	
P168	T8.A02a GPU	T5.A05 Les technologies du Web des Données	T8.A01 YML	T3.A08b Python pour la modélisation
P001	T3.A01a Base de données NoSQL	T1.A01b Utilisation d'une carte Rasperry PI	T3.A01b Base de données NoSQL orientée graphe Neo4J	T3.A02a Base de données NoSQL
P005				

Juillet
après-midi
T1.A03 Réaliser un driver sous Linux
T1.A06b "Première application" Android
T3.A10 Traitement des données en parallèle
T7.A08 Dev. Single Page Application - BackboneJS + Marionette
T2.A07 Modéliser, exécuter et simuler des Statecharts UML et SCXML
T2A11 Plateforme Sirius
T6.A09b Docker et orchestration
T3.A02b Base de données NoSQL

ATELIERS 2

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2
	matin	matin	après-midi	matin
Salles informatisées				
P001	T3.A01a Base de données NoSQL	T1.A01b Utilisation d'une carte Raspberry PI dans vos projets.	T3.A01b Base de données NoSQL orientée graphe Neo4J	T3.A02a Base de données NoSQL
P005	T3.A03a - Analyse de données massives			
Salles non informatisées				
E214	T8.A05a Structuration de données	T8.A05b Structuration de données.	T8.A03a Hadoop	T8.A03b Hadoop
			T3.A04 Hadoop	T3.A04 Hadoop
E218	T1.A06a "Première application" Android	T7.A06b ExtJS - Sencha	T7.A05a Bootstrap - Site web adaptatif	
I009	T7.AP04 Le format JSON, AJAX et jQuery		T7.A02 GWT	T3.A06 Julia pour vos calculs intensifs
I011	T2.AP02 Présentation générale d'UML	T1.A09 Première application IOS avec Swift		
I102	T2.AP03 Initiation au MBSE avec SYSML			
I112	T7.A04a Angular JS	T6.A01b Usine logicielle	T8.A02b GPU	
I101	T3.A08a Python pour la modélisation			

Juillet
après-midi
T3.A02b Base de données NoSQL
T3.A03b - Analyse de données massives
T7.A10 OpenLayers
T6.A07 Accélération du développement d'une application Java avec Spring boot
T2.A12 Plateforme Openflexo
T7.A05b Bootstrap - Site web adaptatif

Plénières et GT 1

Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2 Juillet		'Vend. 3 Juillet
	après-midi	matin	après-midi	matin	après-midi	matin
Amphi	Plénière					Plénière
Amphi D		T3.P Données massives scientifiques (Big data), recherche par les données	T6.P Les usines logicielles, le DevOps et la virtualisation	T7.P Javascript (paradigmes et éco-systèmes)	T5.P Infrastructures et interopérabilité: Le cloud et les architectures orientées service (SOA)	
Amphi E		T4.P Transfert marchand et non marchand	T1.P Systèmes embarqués, réseaux de capteurs et objets communicants	T2.P Modélisation et ingénierie	T8.P Logiciels scientifiques et simulations: nouveaux modèles et enjeux	
Amphi A		T3.GT08 Comment et pourquoi certifier son centre de données?	T3.GT02 Analyse de mes données?		T3.GT06 Programmation orientée objet interprétée	
		T3.GT09 Comment contribuer à RDA?	T3.GT07 Intégration de données	T3.GT05 Les différentes méthodes d'optimisation d'un code Python	T6.GT08 Usine logiciel et réseaux de distribution de contenus	
Amphi B		T8.GT02 Portabilité des codes de calcul sur des machines de plus en plus puissantes	T4.GT01 Appel à projet, transfert, Licences	T6.GT02 Conteneurs et outils de production de code	T7.GT04 Comment fiabiliser son code javascript ?	
		T8.GT03 Validation de son logiciel scientifique : analyse, développement, exploitation.	T4.GT02 Rex	T6.GT03 Comment favoriser l'approche Devops	T7.GT09 Sécurité des applications web	
TD5		T2.GT02 Modélisation et agilité	T5.GT02 Thématique scientifique et infrastructure ?	T5.GT06 Les technologies du web des données et interopérabilité ?	T2.GT06 Interet de la modelisation	
		T2.GT07 La modelisation et la vraie vie	T5.GT05 SOA – Mise en œuvre et Interaction inter-communautés.		T2.GT01 Capture et modélisation des besoins.	

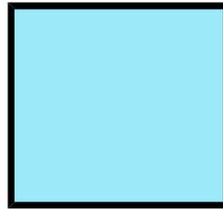
Salles	Mardi	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2 Juillet		'Vend. 3 Juillet
	.30 juin	matin	après-midi	matin	après-midi	
Salles non informatisées						
TD6		T7.GT06 HTML5, CSS3 et javascript pour mon client ?	T7.GT01 La foire aux bibliothèques : Javascript et applications scientifiques	T1.GT01 Android et ses applications		
		T7.GT07 comment répartir et architecturer mon application.	T8.GT01 Pré-requis à l'utilisation d'un centre de calcul	T1.GT02 Theorie et techno des drones	T3.GT03 Foire aux bibliothèques thématiques scientifiques	
TD7		T1.GT06 Veille techno sur la réalité augmentée				
		T1.GT05 Réseau(x) de capteurs.				
TD8		T6.GT09 L'hébergement des codes	T6.GT10 Applications mobiles sensibles au contexte	T6.GT05 Les conteneurs, les clusters de calcul et les méso-centres.	T1.GT04 Raspberry Pi ou Arduino ?	
		T6.GT04 Rechercher, sélectionner, adapter et partager une usine logicielle avec les conteneurs.	T2.GT04 Pourquoi et comment créer son DSL?	T6.GT06 Les PAAS et le développement en ligne	T1.GT03 Rex monde de la recherche	

Plénières et GT 1

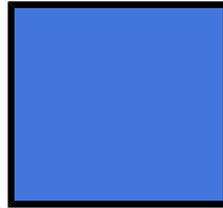
Salles	Mardi 30 Juin	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2 Juillet		'Vend. 3 Juillet
	après-midi	matin	après-midi	matin	après-midi	matin
Amphi	Plénière					Plénière
Amphi D		T3.P Données massives scientifiques (Big data), recherche par les données	T6.P Les usines logicielles, le DevOps et la virtualisation	T7.P Javascript (paradigmes et éco-systèmes)	T5.P Infrastructures et interopérabilité: Le cloud et les architectures orientées service (SOA)	
Amphi E		T4.P Transfert marchand et non marchand	T1.P Systèmes embarqués, réseaux de capteurs et objets communicants	T2.P Modélisation et ingénierie	T8.P Logiciels scientifiques et simulations: nouveaux modèles et enjeux	
Amphi A		T3.GT08 Comment et pourquoi certifier son centre de données?	T3.GT02 Analyse de mes données?		T3.GT06 Programmation orientée objet interprétée	
		T3.GT09 Comment contribuer à RDA?	T3.GT07 Intégration de données	T3.GT05 Les différentes méthodes d'optimisation d'un code Python	T6.GT08 Usine logiciel et réseaux de distribution de contenus	
Amphi B		T8.GT02 Portabilité des codes de calcul sur des machines de plus en plus puissantes	T4.GT01 Appel à projet, transfert, Licences	T6.GT02 Conteneurs et outils de production de code	T7.GT04 Comment fiabiliser son code javascript ?	
		T8.GT03 Validation de son logiciel scientifique : analyse, développement, exploitation.	T4.GT02 Rex	T6.GT03 Comment favoriser l'approche Devops	T7.GT09 Sécurité des applications web	

Salles	Mardi	Mercredi 1er Juillet		Jeudi 2 Juillet		Vend. 3 Juillet
	.30 juin	matin	après-midi	matin	après-midi	matin
Salles non informatisées						
TD5		T2.GT02 Modélisation et agilité	T5.GT02 Thématique scientifique et infrastructure ?	T5.GT06 Les technologies du web des données et interopérabilité ?	T2.GT06 Interet de la modelisation	
		T2.GT07 La modelisation et la vraie vie	T5.GT05 SOA – Mise en œuvre et Interaction inter-communautés.		T2.GT01 Capture et modélisation des besoins.	
TD6		T7.GT06 HTML5, CSS3 et javascript pour mon client ?	T7.GT01 La foire aux bibliothèques : Javascript et applications scientifiques	T1.GT01 Android et ses applications		
		T7.GT07 comment répartir et architecturer mon application.	T8.GT01 Pré-requis à l'utilisation d'un centre de calcul	T1.GT02 Theorie et techno des drones	T3.GT03 Foire aux bibliothèques thématiques scientifiques	
TD7		T1.GT06 Veille techno sur la réalité augmentée				
		T1.GT05 Réseau(x) de capteurs.				
TD8		T6.GT09 L'hébergement des codes	T6.GT10 Applications mobiles sensibles au contexte	T6.GT05 Les conteneurs, les clusters de calcul et les méso-centres.	T1.GT04 Raspberry Pi ou Arduino ?	
		T6.GT04 Rechercher, sélectionner, adapter et partager une usine logicielle avec les conteneurs.	T2.GT04 Pourquoi et comment créer son DSL ?	T6.GT06 Les PAAS et le développement en ligne	T1.GT03 Rex monde de la recherche	

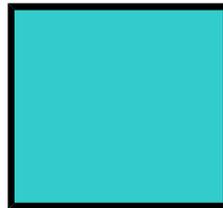
R



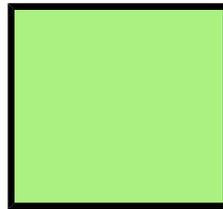
156



67



51



171



127

R

T3



156



67

T8



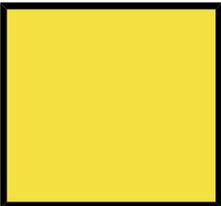
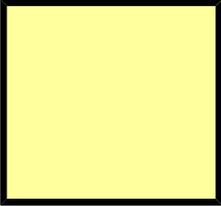
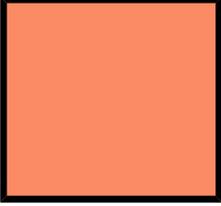
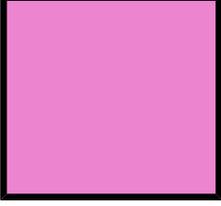
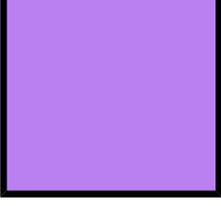
51

T7



171



V	B		R	V	B
233	250		242	225	64
118	221		255	255	158
204	204		250	139	100
241	129		236	132	207
127	127		186	128	242

V	B		R	V
233	250	T5 	242	225
118	221	T4 	255	255
204	204	T2 	250	139
241	129	T6 	236	132

127

127

T1



186

128

B

64

158

100

207

