



Feuille de route

	% Éval.	Durée suggérée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Module 1 Concepts de base		20 h															
1.1 Le démarrage du cours		1 h	1														
1.2 La gestion des connaissances (GC)		4 h	4														
1.3 La représentation des connaissances		5 h	4	1													
1.4 Les technologies sémantiques		5 h		5													
1.5 Les applications du web	4 %	5 h		3	2												
Module 2 Le Web de données		30 h															
2.1 RDF et ses applications		6 h			6												
2.2 RDF en pratique		10 h			2	8											
2.3 Requêtes avec SPARQL	4 %	6 h					6										
2.4 SPARQL en pratique	18 %	8 h					3	5									
Module 3 Les vocabulaires RDFS		20 h															
3.1 Modèle RDF et les inférences		3 h						3									
3.2 RDFS pour l'élaboration de vocabulaires	4 %	6 h						1	5								
3.3 RDFS en pratique	18 %	7 h							4	3							
3.4 RDFS et inférences		4 h								4							
Module 4 OWL et SKOS		27 h															
4.1 RDFS Plus : éléments de base		4 h								2	2						
4.2 RDFS Plus en pratique		5 h									5						
4.3 SKOS et ses applications		4 h									2	2					
4.4 SKOS en pratique		4 h										4					
4.5 Ontologies avec OWL	4 %	4 h										3	1				
4.6 OWL en pratique	18 %	6 h											6				
Module 5 Le projet d'application	30 %	38 h															
Étape 1 : Définition du projet		4 h											2	2			
Étape 2 : Construction d'une base RDF et analyse préliminaire		10 h												7	3		
Étape 3 : Élaboration d'un vocabulaire et capacités d'inférence		10 h													6	4	
Étape 4 : Réalisation de la maquette ou du scénario de travail		8 h														5	3
Étape 5 : Rédaction du rapport de projet et évaluation		6 h															6
TOTAL		135 h															