

	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
	Developper des applications console	Developper des applications Web Monolithiques	Developper des APIs REST
Brief projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brief 1 : Java basics</li> <li>- Brief 2 : POO + DB</li> <li>- Brief 3 : Jury blanc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brief 1 : Configuration JEE</li> <li>- Brief 2 : Mini solution Web</li> <li>- Brief 3 : Tests Unitaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brief 1 : Spring Core</li> <li>- Brief 2 : Initiation a Spring Boot</li> <li>- Brief 3 : Perfectionnement Spring Boot</li> </ul>
CDA : Technologies et Concepts	Reference Methods - Optionals Java Time API - Collection API Hashmaps - Garbage Collection Functional Interfaces - Lambda Expressions Java Stream API, JDBC  POO + UML + SQL+ JIRA + GIT	Maven - Serveur et client Web serveur Web Apache - protocole http Tomcat - Servlet - Les JSP, JSTL Hibernate et JPA, thymleaf Pourquoi DevOps ? Junit, mockito, test doubles	Spring scopes, spring containers, inversion of control, dependency injection Spring Data, Spring Boot, gestion des exceptions Json , Rest api, Junit, liquibase.
Compétences Techniques Visées	C1N1-C3N1-C4N1-C6N1-C7N1-C8N1	C1N2-C2N1-C3N2-C4N2-C5N1-C6N2-C7N2-C8N2-C9N1	C1N2-C3N2-C4N2-C6N2-C7N2-C8N2-C9N2
Compétences Transversales Visées	CT1 -> CT9	CT1 -> CT9	CT1 -> CT9

	Sprint 4	Sprint 5	Sprint 6
	Securiser, integrer et deployer une solution WEB	Developper et consommer des interfaces utilisateur	Developper des microservices
Brief projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brief 1 : Spring security Back end</li> <li>- Brief 2 : renforcement Spring security</li> <li>- Brief 3 : Deployment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brief 1 : Prise en main</li> <li>- Brief 2 : perfectionnement</li> <li>- Brief 3 : state management</li> </ul>	Brief 1 : Communication native Brief 2 : Communication automatique + Registry Brief 3 : SCG + load balancer Brief 4 : Administration N1 Brief 5 : Administration N2
CDA : Technologies et Concepts	Basic Auth, session based, JWT, Gestion du Cors, Guard, interceptor, resolver , form handling , Cucumber, Deployment : PM2, Docker, Jenkins	typescript, Observable, databinding, Guard, interceptors, resolvers, routing, Json, components, modules	Rest template, feign, eureka , consul, ribbon, SC load balancer, Performance testing : Jmeter, gatling, Web Flux Web Flux, kafka, zipkin, gitlab Ci, SC Gateway, Ribbon , SC Load balancer
Compétences Techniques Visées	C1N3-C3N3-C4N3-C6N3-C7N3-C8N3-C9N2-C10N1-C11N1-C10N2-C11N2	C1N3-C2N2-C2N3-C3N3-C4N3-C5N2-C5N3-C6N3-C7N3-C8N3-C9N2-C10N2-C11N2	C1N3-C2N3-C3N3-C4N3-C5N3-C6N3-C7N3-C8N3-C9N3-C10N3-C11N3
Compétences Transversales Visées	CT1 -> CT9	CT1 -> CT9	CT1 -> CT9