



Formations, Compétences métiers & Certifications

# INFORMATIQUE

Langages et développement

[m2iformation.fr](https://m2iformation.fr)



# FORMATIONS

## IT

---

### Langages et développement

Retrouvez toutes les compétences et certifications **IT 2022**

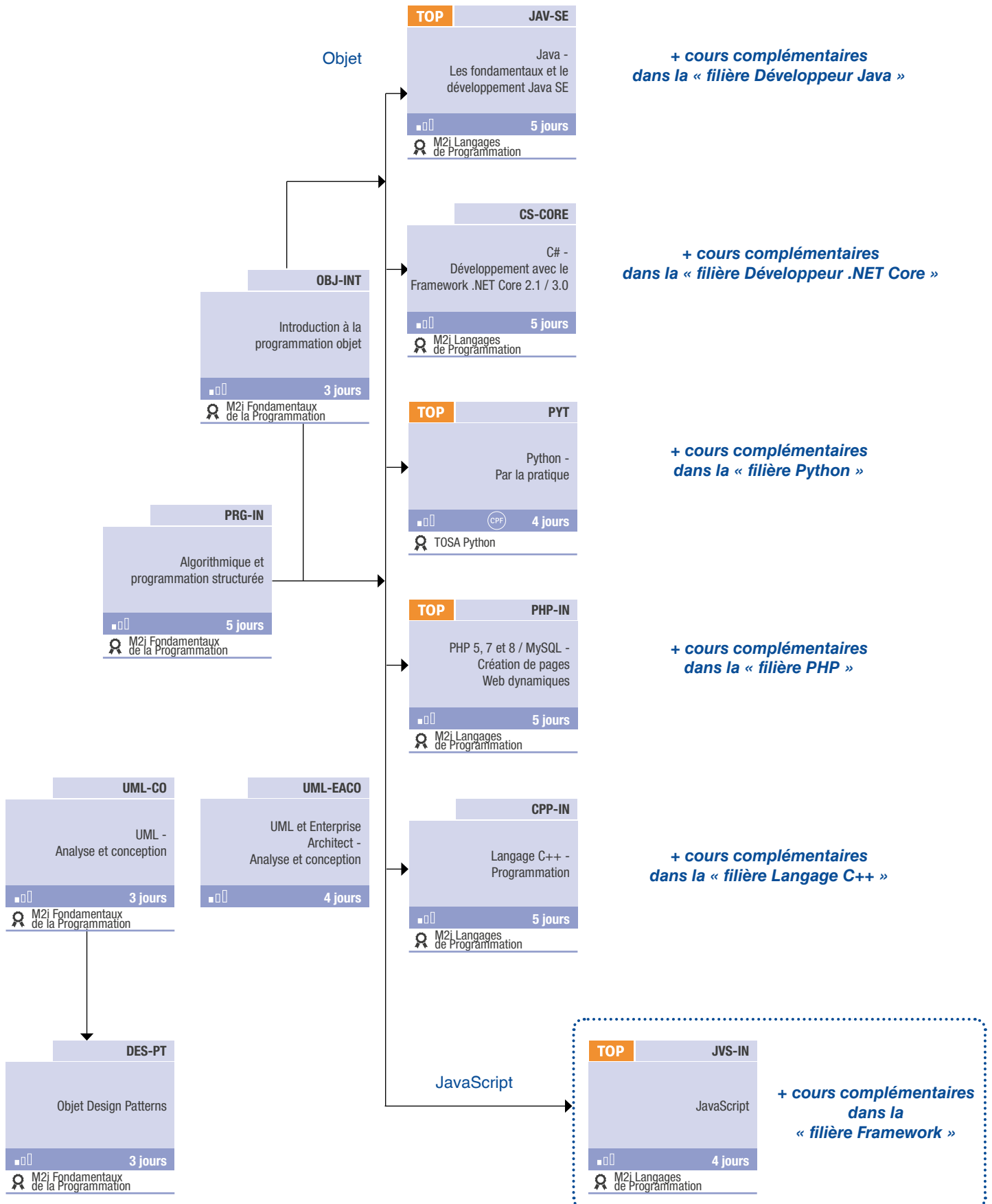
- Agilité
- Bases de données
- BI et Outils décisionnels
- Big Data
- Blockchain
- Cloud
- CRM
- Cybersécurité
- DevOps
- Gestion de projets informatiques
- Intelligence Artificielle (IA)
- IoT - Objets connectés
- Langages et développement
- Management du SI
- Mobilité
- Outils collaboratifs et GED
- Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie
- Réseaux et Télécoms
- SAP
- SAP People To Work
- Systemes
- Tests
- Virtualisation - Stockage - Sauvegarde

# SOMMAIRE

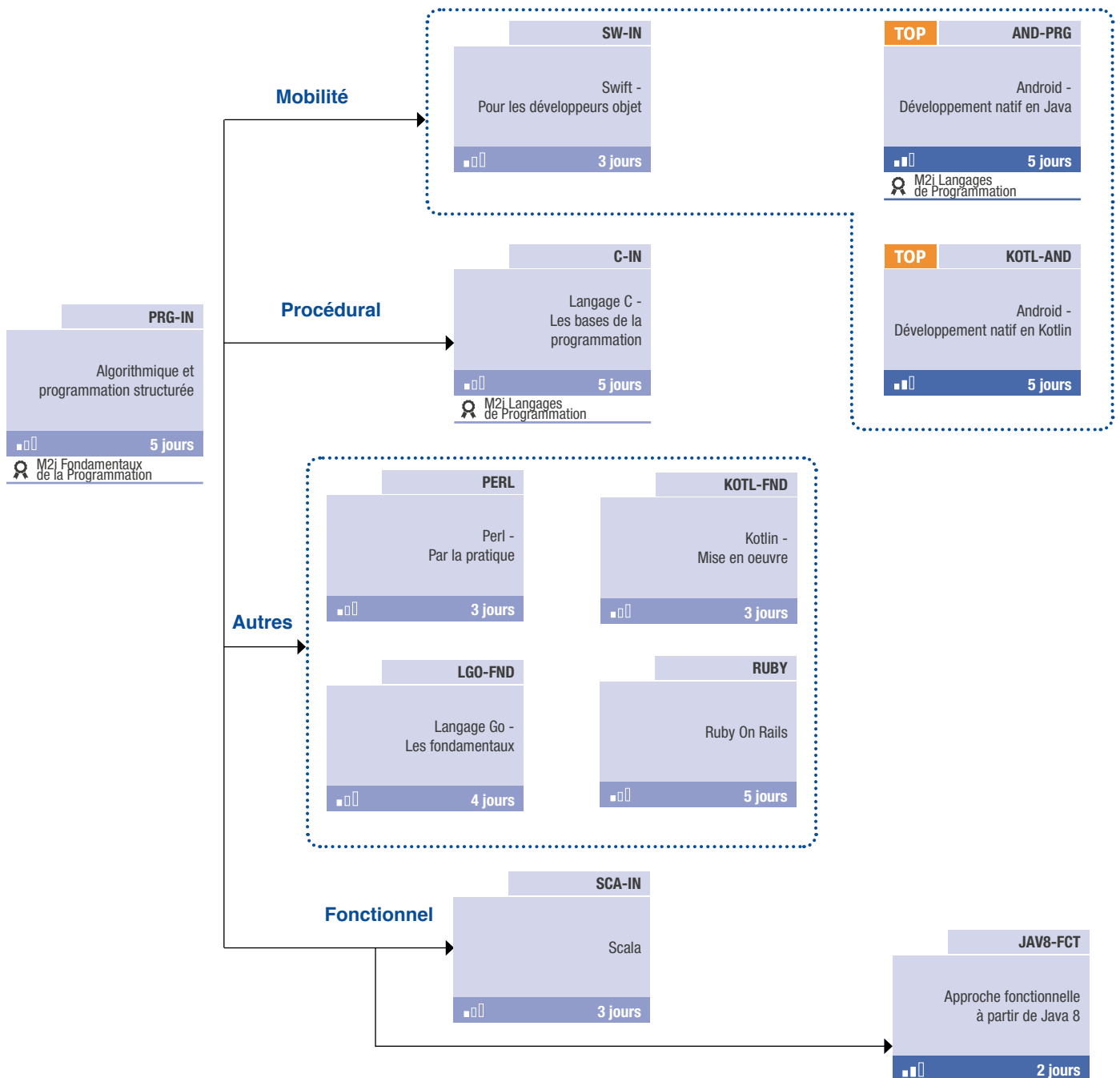
## LANGAGES ET DÉVELOPPEMENT

Conception et langages	p. 4
Langage C++	p. 5
Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript	p. 6
Développeur Python	p. 8
Développeur Java	p. 9
PHP	p. 11
Mobilité - Xamarin	p. 12
.NET 5 et .NET Core	p. 12
Développeur C# .NET	p. 13
Architecture	p. 13
Normalisation	p. 14
WinDev	p. 14
WinDev Mobile	p. 14
WebDev	p. 14
XML - SOA - WOA	p. 15
Sciences et techniques industrielles	p. 16
Industrialisation du logiciel	p. 16

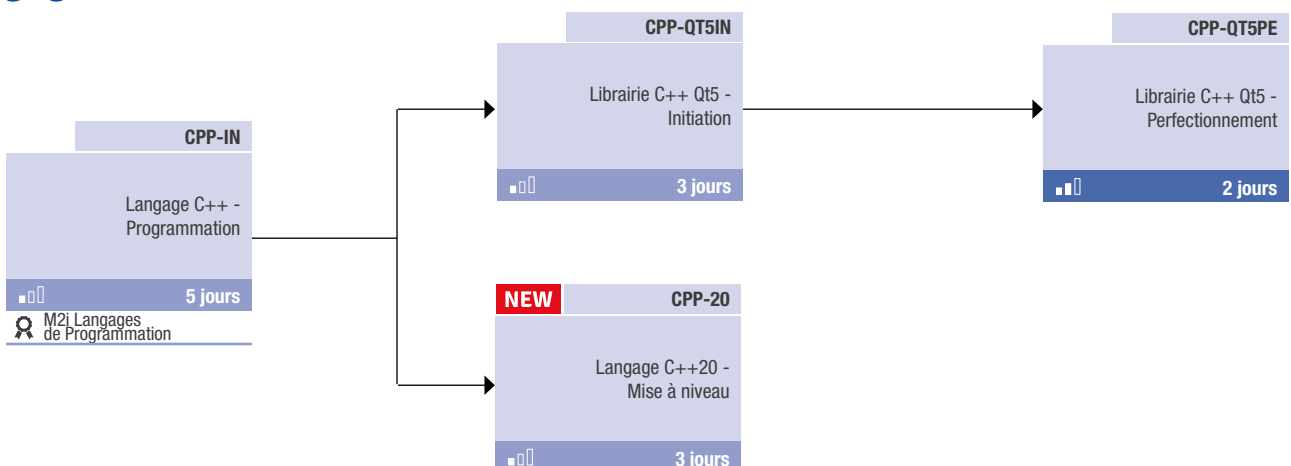
## Conception et langages



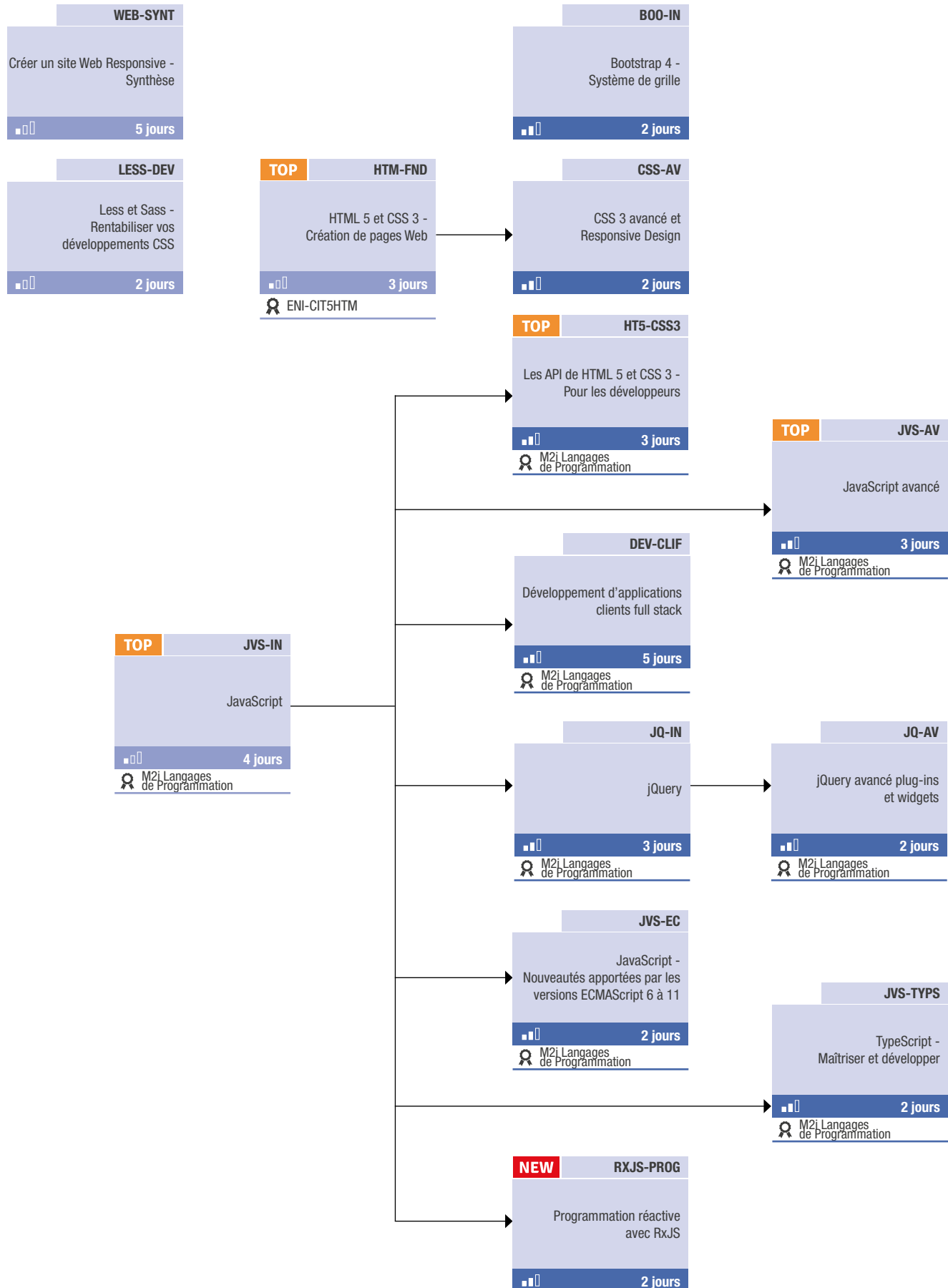
## Conception et langages (suite)



## Langage C++



## Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript



## Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript (suite)

### ▶ Front

**NEW TOP** JVS-ANGU

Angular 2 à 13

■ ■ ■ 5 jours

M2i Langues de Programmation

**NEW TOP** JVS-ANGAV

Angular 2 à 13 -  
Fonctionnalités avancées

■ ■ ■ 3 jours

M2i Langues de Programmation

JVS-REA

ReactJS -  
Maîtriser le framework

■ ■ ■ 3 jours

M2i Langues de Programmation

JVS-VUE

Vue.js -  
Développement

■ ■ ■ 3 jours

JVS-EMB

Ember

■ ■ ■ 3 jours

JVS-BAC

Backbone.js

■ ■ ■ 3 jours

### ▶ Back

JVS-NOD

Node.js

■ ■ ■ 4 jours

M2i Langues de Programmation

### Packaging

WEBP-EMP

Webpack -  
Empaquetage de  
l'application client

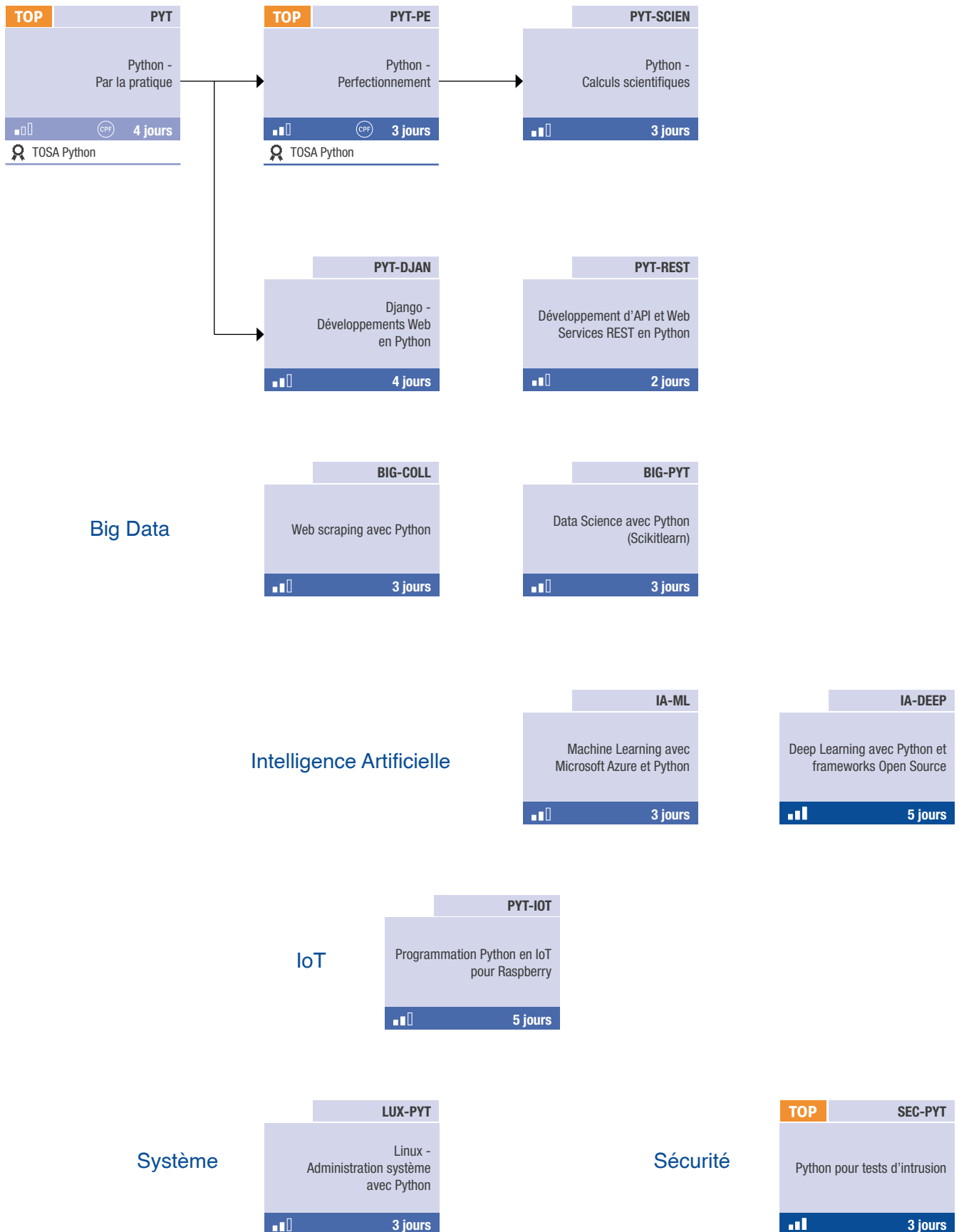
■ ■ ■ 1 jour

INDU-FE

Industrialisation Front End

■ ■ ■ 3 jours

# Développeur Python



Big Data

Intelligence Artificielle

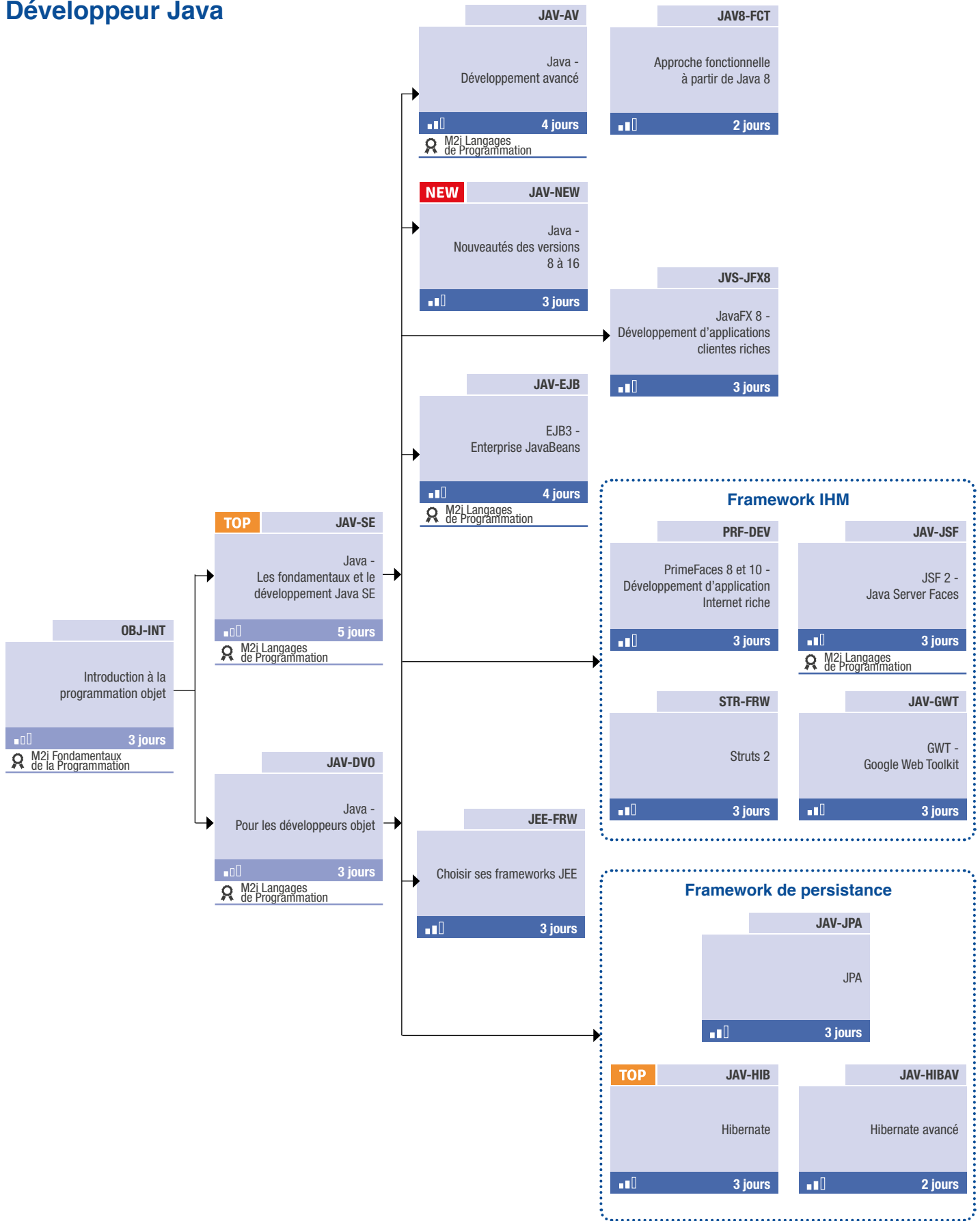
IoT

Système

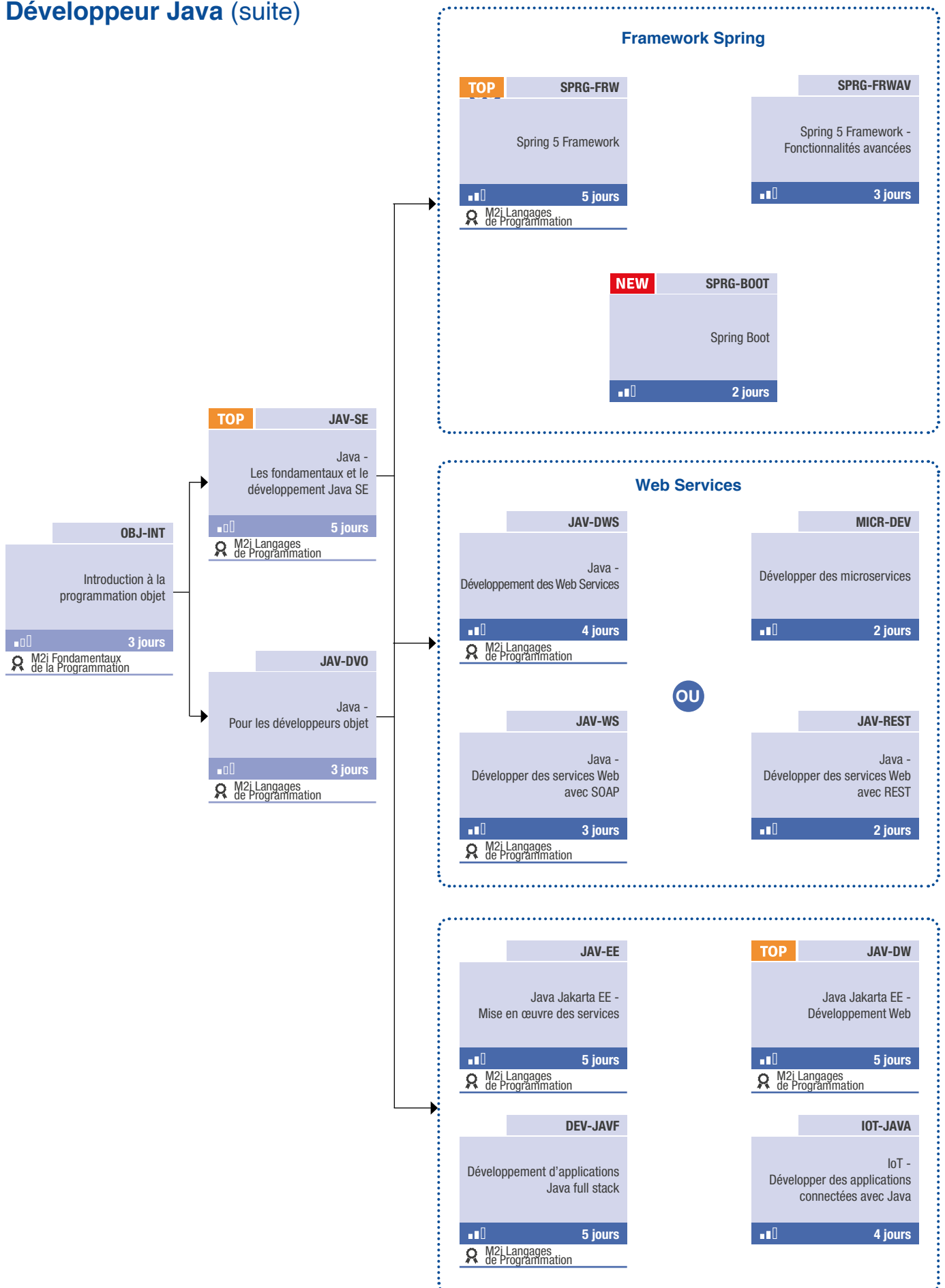
Sécurité



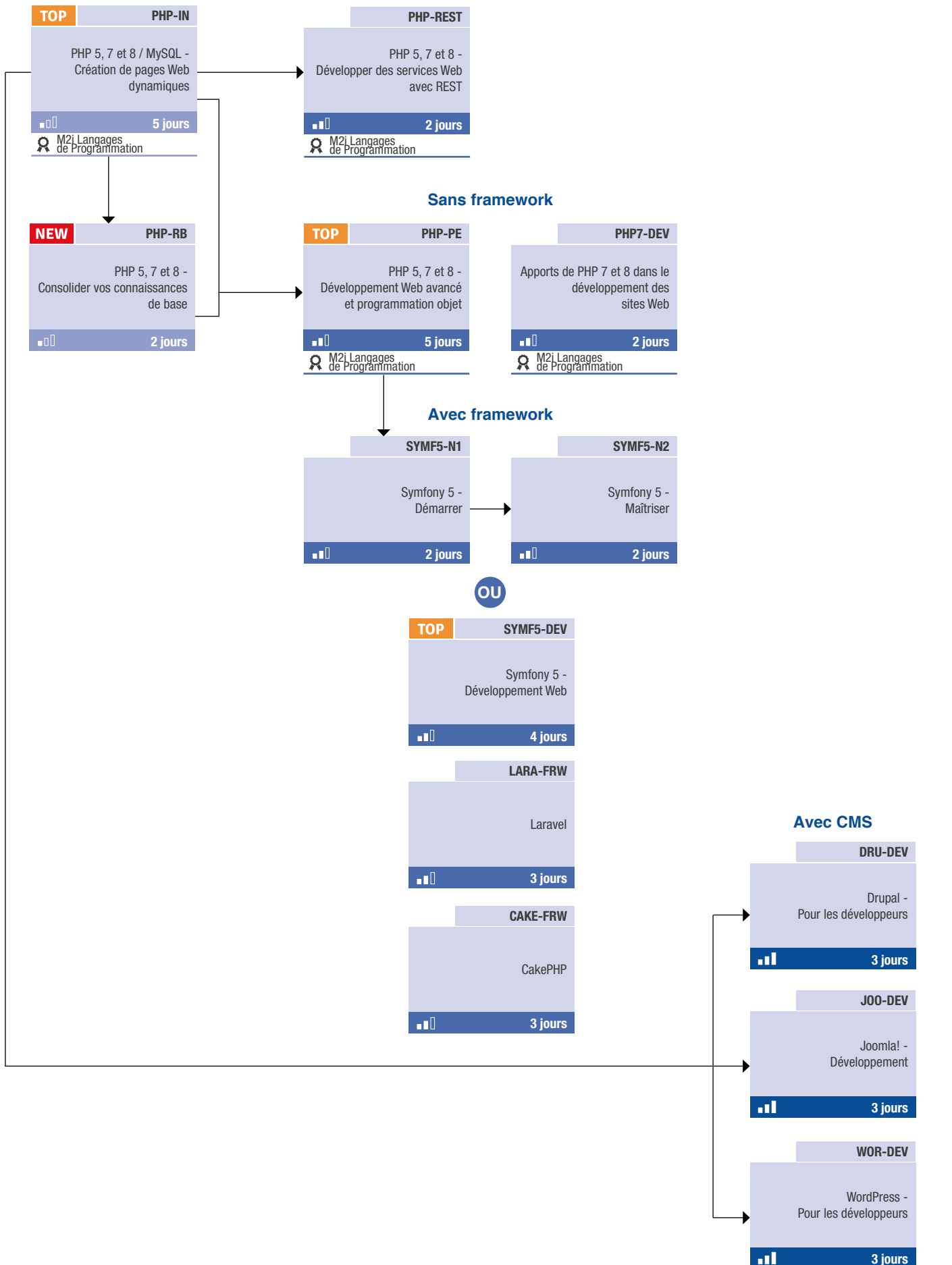
# Développeur Java



## Développeur Java (suite)



PHP



## Mobilité - Xamarin

**TOP** XAM-XAF

Xamarin et Xamarin Forms

5 jours

M2i Langues de Programmation

## .NET 5 et .NET Core

**NEW** CS-DOTNET5

C# 9 - Développement avec .NET 5

5 jours

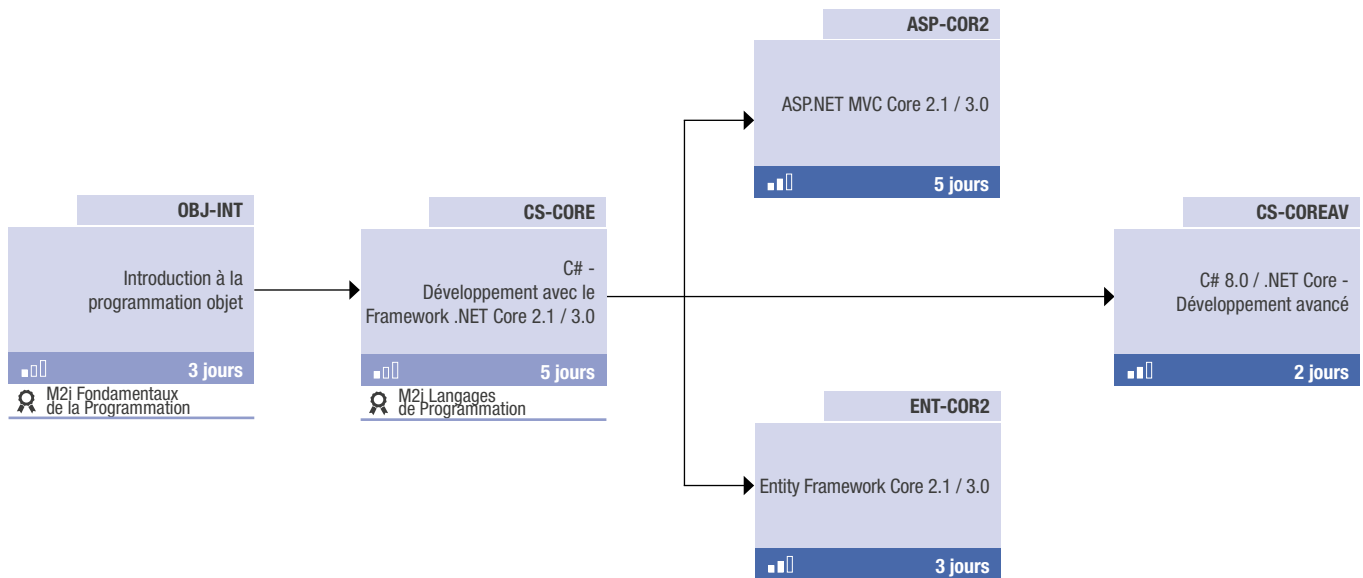
M2i Langues de Programmation

**NEW** DOTNET-REST

.NET - Développer des services Web avec REST

3 jours

M2i Langues de Programmation



### OnPremise

TFS-CI

Azure DevOps Server 2019 - Mise en place d'une démarche DevOps

3 jours

M2i Langues de Programmation

### Cloud

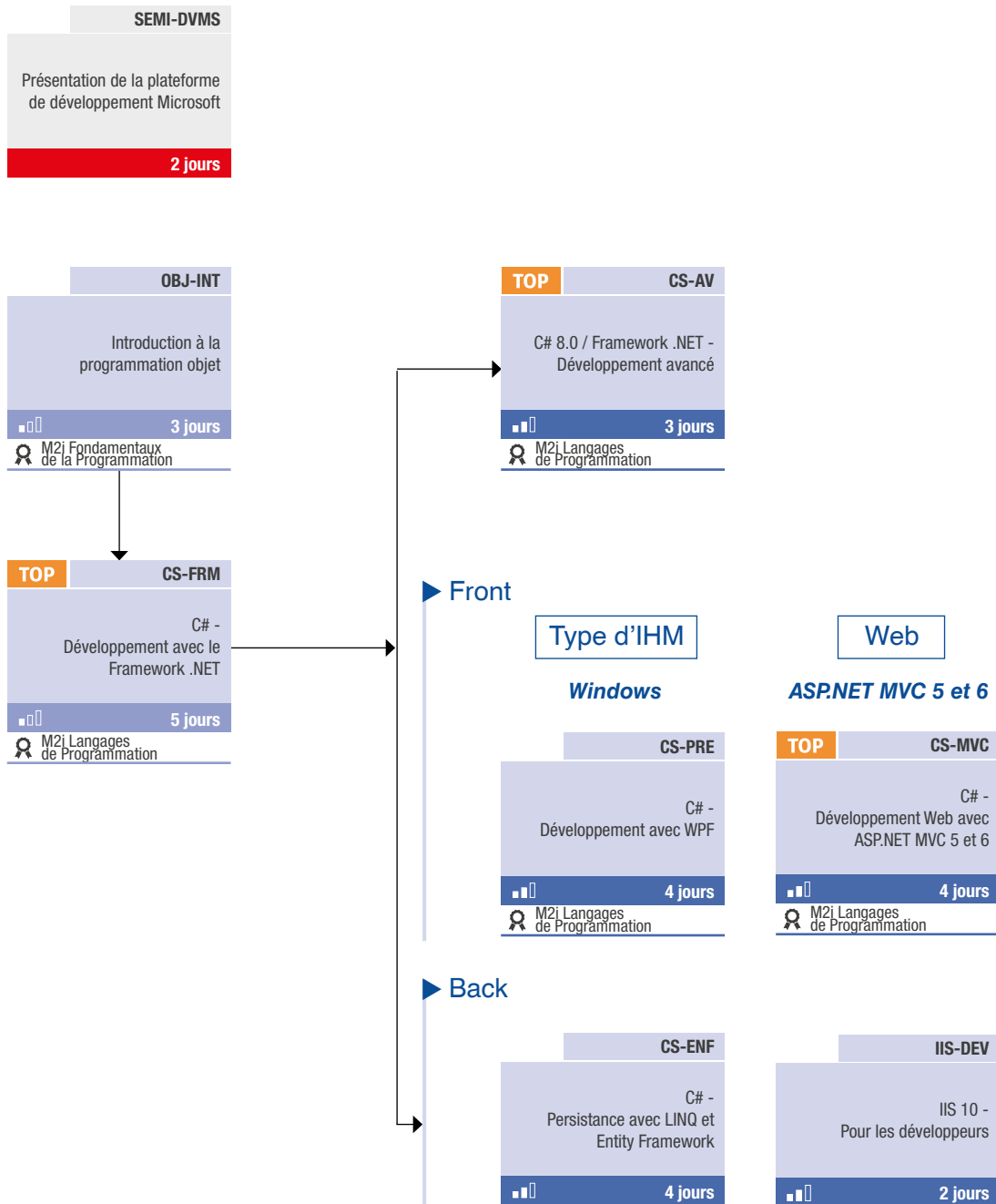
AZUDVO-DO

Azure DevOps Services - Mise en place d'une démarche DevOps

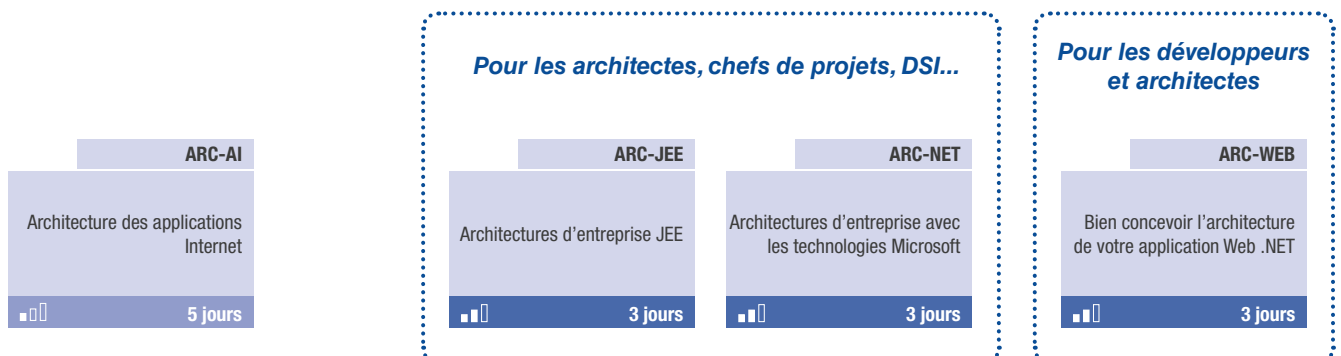
3 jours

M2i Langues de Programmation

## Développeur C# .NET



## Architecture



Fondamentaux

Fonctionnalités avancées

## Normalisation

**RGAA-DEV**

Développer des sites Web modernes et conformes au RGAA 4

2 jours

## WinDev

<p><b>WIDV-IN</b></p> <p>WinDev 26 - Les bases de la programmation</p> <p>3 jours</p>	→	<p><b>WIDV-PE</b></p> <p>WinDev 26 - Programmation avancée</p> <p>3 jours</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------

## WinDev Mobile

<p><b>WMO-IN</b></p> <p>WinDev Mobile 26 - Les bases de la programmation</p> <p>3 jours</p>	→	<p><b>WMO-PE</b></p> <p>WinDev Mobile 26 - Programmation avancée</p> <p>3 jours</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

## WebDev

<p><b>WEDV-IN</b></p> <p>WebDev 26 - Les bases de la programmation</p> <p>3 jours</p>	→	<p><b>WEDV-PE</b></p> <p>WebDev 26 - Programmation avancée</p> <p>4 jours</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------

## XML - SOA - WOA

**SEMI-SOA**  
Architectures Orientées Services pour les décideurs  
**1 jour**

**REST-JSON**  
REST et JSON - Les fondamentaux  
**2 jours**

**SOA-APP**  
SOA - Apports et solutions  
**3 jours**

**NEW GRAPH-QL**  
GraphQL  
**2 jours**

**WOA-IN**  
WOA - Web Oriented Architecture  
**2 jours**

**XML-IN**  
XML et les technologies associées  
**3 jours**

### Java

**JAV-XML**  
Développer avec XML et Java  
**2 jours**  
M2i Langues de Programmation

**SOA-MO**  
SOA - Mise en œuvre en Open Source  
**5 jours**

**MICR-DEV**  
Développer des microservices  
**2 jours**

**JAV-REST**  
Java - Développer des services Web avec REST  
**2 jours**

**JAV-WS**  
Java - Développer des services Web avec SOAP  
**3 jours**  
M2i Langues de Programmation

### Python

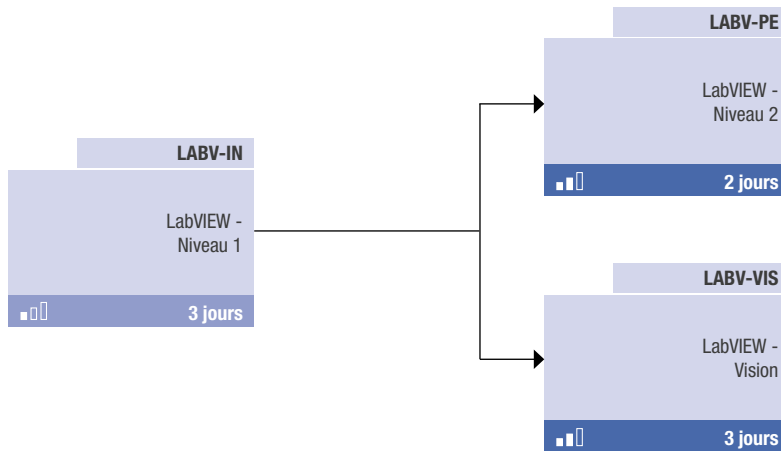
**PYT-REST**  
Développement d'API et Web Services REST en Python  
**2 jours**

### PHP

**PHP-REST**  
PHP 5, 7 et 8 - Développer des services Web avec REST  
**2 jours**  
M2i Langues de Programmation

## Sciences et techniques industrielles

### LabVIEW



### TestStand



### MATLAB



## Industrialisation du logiciel





# TOUS NOS CENTRES A VOTRE ECOUTE

## AIX-EN-PROVENCE

Domaine du Tourillon - Bât. B  
235 rue Denis Papin  
13857 Aix-En-Provence  
Tél. : 04 42 39 31 37  
aix@m2information.fr

## ANGERS

152 avenue du Général Patton  
49000 Angers  
Tél. : 02 47 48 88 48  
angers@m2information.fr

## BLOIS

14 rue des Juifs  
41000 Blois  
Tél. : 02 54 74 79 34  
blois@m2information.fr

## BORDEAUX

15 bis Allée James Watt - 1<sup>er</sup> étage  
33700 Mérignac  
Tél. : 05 57 19 07 60  
bordeaux@m2information.fr

## BOURGES

17 avenue des Prés le Roi  
18000 Bourges  
Tél. : 02 38 81 13 40  
bourges@m2information.fr

## CAEN

La Folie Couvrechef  
11 rue Alfred Kastler  
14000 Caen  
Tél. : 02 35 19 94 94  
caen@m2information.fr

## CHATEAURoux

Pépinières d'Entreprises  
3 place de la Gare  
36015 Châteauroux  
Tél. : 02 38 81 13 40  
chateauroux@m2information.fr

## DIJON

Maison Diocésaine  
9 bis boulevard Voltaire  
21000 Dijon  
Tél. : 03 80 72 39 44  
dijon@m2information.fr

## EVREUX

344 rue Jean Monnet  
ZAC du Bois des Communes  
RDC gauche  
27000 Évreux  
Tél. : 02 35 60 57 57  
evreux@m2information.fr

## GRENOBLE

Immeuble Le Doyen  
22 avenue Doyen Louis Weil  
38000 Grenoble  
Tél. : 04 76 22 22 20  
grenoble@m2information.fr

## LE HAVRE

28 voie B - Rue des Magasins  
Généraux  
76600 Le Havre  
Tél. : 02 35 19 94 94  
lehavre@m2information.fr

## LE MANS

3 avenue Laënnec  
72000 Le Mans  
Tél. : 02 43 24 89 88  
lemans@m2information.fr

## LILLE

Parc Horizon de la Haute Borne  
4 avenue de l'Horizon  
59650 Villeneuve-D'Ascq  
Tél. : 03 20 19 07 19  
lille@m2information.fr

## LYON PART-DIEU

Le Terra Mundi  
4 Rue d'Aubigny  
69003 Lyon  
Tél. : 04 72 68 99 60  
lyon@m2information.fr

## LYON GERLAND

69 Avenue Tony Garnier  
Immeuble le Seven  
69007 Lyon  
Tél. : 04 72 68 99 60  
lyon@m2information.fr

## METZ

Immeuble B6  
9 rue Graham Bell  
57070 Metz  
Tél. : 03 87 75 77 03  
metz@m2information.fr

## MONTPELLIER

55 Rue Euclide  
34000 Montpellier  
Tél. : 04 67 82 81 80  
montpellier@m2information.fr

## MULHOUSE

Parc d'Activités Ulysse  
9 avenue d'Italie  
68110 Illzach  
Tél. : 03 90 20 66 00  
strasbourg@m2information.fr

## NANCY

4 allée de la Forêt de la Reine  
54500 Vandoeuvre-Lès-Nancy  
Tél. : 03 83 90 58 28  
nancy@m2information.fr

## NANTES

Sillon de Bretagne  
1 av. de l'Angevinière  
14<sup>ème</sup> étage aile B  
44800 ST HERBLAIN  
Tél. : 02 85 52 82 88  
nantes@m2information.fr

## NIORT

12 Avenue Jacques Bujault  
79000 Niort  
Tél. : 02 47 48 88 48  
niort@m2information.fr

## ORLEANS

12 rue Émile Zola  
45000 Orléans  
Tél. : 02 38 81 13 40  
orleans@m2information.fr

## PARIS PICPUS

146-148 rue de Picpus  
75012 Paris  
Tél. : 01 44 53 36 00  
paris@m2information.fr

## PARIS LA DEFENSE

Village 5 - 50 place de l'Ellipse  
92000 La Défense  
Tél. : 01 49 67 09 50  
paris@m2information.fr

## POITIERS

15 Avenue René Cassin  
Bureaux du Lac  
86360 Chasseneuil-du-Poitou  
Tél. : 05 49 55 13 75  
poitiers@m2information.fr

## REIMS

Maison des Agriculteurs (MDA)  
2 rue Léon Patoux  
51100 Reims  
Tél. : 03 26 02 48 45  
reims@m2information.fr

## RENNES

Espace Antrium - ZAC de la Teillais  
Rue Jean-Marie David  
35740 Pacé  
Tél. : 0 810 007 689  
rennes@m2information.fr

## ROUEN

5 rue Jacques Monod  
76130 Mont Saint Aignan  
Tél. : 02 35 60 57 57  
rouen@m2information.fr

## SAINT-ETIENNE

Centre d'Affaires  
35 rue Ponchardier  
42100 Saint-Etienne  
Tél. : 04 72 68 99 60  
saintetienne@m2information.fr

## SOPHIA-ANTIPOLIS

Marco Polo - Bât. A1  
790 avenue du Dr Maurice Donat  
06250 Mougins Sophia Antipolis  
Tél. : 04 92 28 01 54  
sophia@m2information.fr

## STRASBOURG

Espace Européen de l'Entreprise  
Immeuble Le Gallon  
11 rue de la Haye  
67300 Schiltigheim  
Tél. : 03 90 20 66 00  
strasbourg@m2information.fr

## TOULOUSE

95 chemin de Gabardie  
31200 Toulouse  
Tél. : 0 810 007 689  
toulouse@m2information.fr

## TOURS

26 rue de la Tuilerie  
37550 Saint-Avertin  
Tél. : 02 47 48 88 48  
tours@m2information.fr

## TROYES

53 rue de la Paix  
10000 Troyes  
Tél. : 03 25 04 23 48  
troyes@m2information.fr

## VALENCE

C/O 19 Formation  
Z.A Briffaut  
34 Rue Henri Rey  
26000 Valence  
Tél. : 04 72 68 99 60  
valence@m2information.fr

## GUADELOUPE

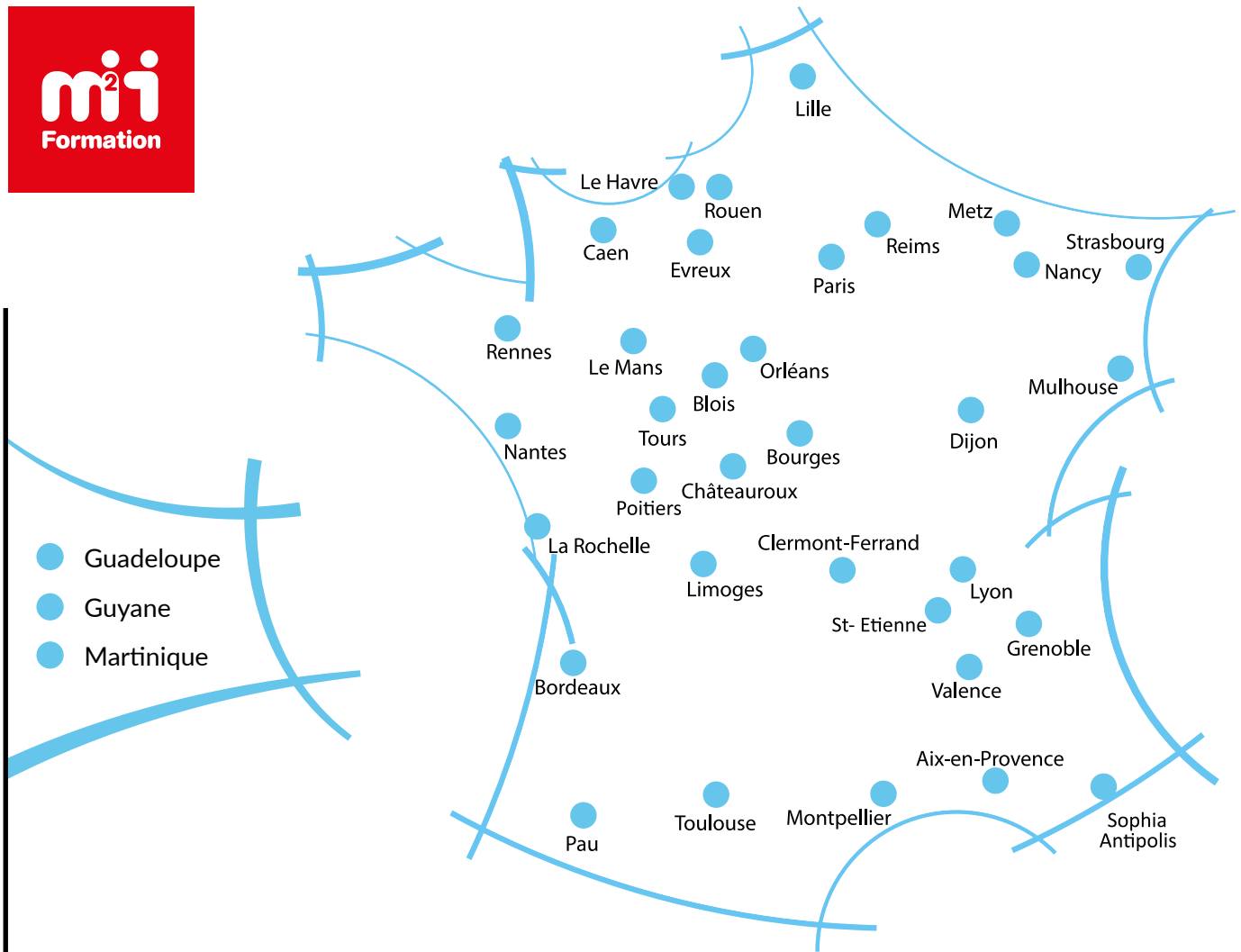
c/o Imm Simkel  
3617 Boulevard de Houelbourg  
ZI Jarry - 1<sup>er</sup> étage  
97122 Baie-Mauhault  
Tél. : 0590 41 41 55  
guadeloupe@m2information.fr

## GUYANE

c/o Route de Montabo  
1 avenue Gustave Charlery  
Imm Faic  
97300 Cayenne  
Tél. : 0590 41 41 55  
guyane@m2information.fr

## MARTINIQUE

c/o Imm Avantage  
Lotissement Dillon Stade  
11 rue des Arts et Métiers  
97200 Fort de France  
Tél. : 0590 41 41 55  
martinique@m2information.fr



**100 000**  
personnes formées chaque année

**2400**  
formations  
IT, Digital & Management

**35**  
centres  
en France

**1500**  
formateurs  
experts

Organisme de qualité  
certifié Datadock



Retrouvez tous les détails de notre offre en présentiel  
et à distance sur **m2iinformation.fr**



N° Azur 0 810 007 689