



# CATALOGUE DES FORMATIONS 2021



**CSIESR**  
Association Loi 1901

## Présentation

Nous sommes heureux de vous présenter l'offre de formation annuelle du CSIESR. Cette dernière a été construite à partir de vos demandes, mais aussi de notre veille technologique.

Cette année notre site fait peau neuve et nous changeons d'outils de gestion, c'est pour cette raison que vous n'aviez pas une vision d'ensemble de notre offre sur notre site "google". Ce catalogue va vous permettre de programmer vos formations sur l'année, et vous pourrez vous inscrire sur le site "du moment" le moment venu.

Les besoins évoluent vite. Si une formation (qui vous semble essentielle et intéresse la communauté) n'y figure pas, n'hésitez pas à nous en faire part par mail ([formations@csiesr.eu](mailto:formations@csiesr.eu)) pour nous permettre d'enrichir notre offre. Nous pouvons d'ores et déjà vous annoncer qu'en ce qui concerne les formations spécifiques, nos partenaires Dawan et M2I vous offrent 40% sur le prix public de leurs catalogues.

Toutes nos formations peuvent être suivies à distance. Toutefois, si les conditions le permettent, il sera possible de les suivre sur site également. Les "formations établissements" s'organisent quant à elle à partir des programmes proposés pour 8 candidats d'un même établissement ou d'établissements travaillant ensemble. Des modifications des programmes peuvent être apportées à la marge, avec le partenaire.

Si une formation qui dispose d'une seule session a suffisamment de personnes sur liste d'attente, nous organisons alors une nouvelle session le plus rapidement possible. N'hésitez donc pas à vous inscrire dès que possible et même si l'inscription est complète.

Cette année beaucoup de formations donnent la possibilité de passer des certifications, le temps de passage de ces certifications est généralement d'une heure et s'ajoute aux 7 heures de formation de la journée.

Nous vous rappelons que la pré-inscription sur le site doit se faire avec votre adresse institutionnelle et qu'elle n'est valide que lorsque le bon de commande a été reçu.

## Le groupe formation

<b>PRÉSENTATION</b>	<b>2</b>
<b>1. BASES DE DONNÉES, REQUÊTES ET REPORTING</b>	<b>5</b>
<b>1.1. BASES DE DONNÉES</b>	<b>5</b>
1.1.1. MYSQL ADMINISTRATION AVANCÉ ET TUNING (3 JOURS)	5
1.1.2. POSTGRE SQL ADMINISTRATION (3 JOURS)	5
1.1.3. POSTGRE SQL ADMINISTRATION (4 JOURS)	5
1.1.4. POSTGRE SQL ADMINISTRATION AVANCÉE (3 JOURS)	5
1.1.5. SQL (3 JOURS)	5
1.1.6. SQL SERVER 2016 : ADMINISTRER UNE INFRASTRUCTURE DE BASES DE DONNÉES (5 JOURS)	6
<b>1.2. BUSINESS INTELLIGENCE</b>	<b>6</b>
1.2.1. BUSINESS OBJECTS BI 4.2 : DESIGNER IDT (3 JOURS)	6
1.2.2. BUSINESS OBJECTS BI 4.2 : WEBI INITIATION + APPROFONDISSEMENT (4 JOURS)	6
1.2.3. EXCEL EXPERT : POWER QUERY, POWER PIVOT ET POWER BI (3 JOURS)	6
<b>1.3. DIVERS</b>	<b>6</b>
1.3.1. LES FONDAMENTAUX DU NOSQL (2 JOURS)	6
<b>1.4. TECHNOLOGIE ORACLE</b>	<b>7</b>
<b>2. LANGAGE, ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT</b>	<b>8</b>
<b>2.1. LANGAGES WEB</b>	<b>8</b>
2.1.1. ACCESSIBILITÉ : FONDAMENTAUX + DÉVELOPPER ET CODER DES SITES ACCESSIBLES (5 JOURS)	8
2.1.2. ANGULAR8 INTIATION (5 JOURS)	8
2.1.3. JAVASCRIPT : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	8
2.1.4. VUE.JS (5 JOURS)	8
2.1.5. WEBMASTER INTERMÉDIAIRE : HTML5/CSS3, RESPONSIVE DESIGN, JAVASCRIPT, XML, AJAX ET JQUERY (5 JOURS)	8
<b>2.2. DIVERS PROGRAMMATIONS / ENVIRONNEMENT</b>	<b>9</b>
2.2.1. MYSQL DÉVELOPPEMENT (3 JOURS)	9
2.2.2. C# : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	9
2.2.3. DJANGO INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	9
2.2.4. LIBRARY C++ QT5 QML INITIATION (3 JOURS)	9
2.2.5. PYTHON INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	9
<b>2.3. JAVA</b>	<b>10</b>
2.3.1. FORMATION ARCHITECTURE MICROSERVICES AVEC SPRING BOOT (5 JOURS)	10
2.3.2. JAVA SE : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	10
2.3.3. JPA HIBERNATE : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	10
2.3.4. SPRING MVC INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	10
<b>2.4. MOBILITÉ</b>	<b>10</b>
2.4.1. XAMARIN ET XAMARIN FORM (5 JOURS)	10
<b>2.5. PHP</b>	<b>11</b>
2.5.1. PHP - MYSQL INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	11
2.5.2. PHP INTERMÉDIAIRE : PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET + EXCEPTION, PDO (5 JOURS)	11
2.5.3. PHP5 ET 7 - DÉVELOPPER LES WEB SERVICE AVEC REST (1 JOUR)	11
2.5.4. SYMFONY : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	11
<b>3. RÉFÉRENTIEL, MÉTHODOLOGIE, DÉCISIONNEL</b>	<b>12</b>
<b>3.1. BIGDATA</b>	<b>12</b>
3.1.1. BIG DATA - CONCEVOIR ET PILOTER UN PROJET (2 JOURS)	12
3.1.2. BIG DATA - ENJEUX ET PERSPECTIVE (2 JOURS)	12
3.1.3. BIG DATA - GESTION DE RÉFÉRENTIELS DE DONNÉES (2 JOURS)	12
3.1.4. BIG DATA - QUALITÉ DES DONNÉES (2 JOURS)	12
<b>3.2. BUSINESS INTELLIGENCE</b>	<b>12</b>
3.2.1. ÉLABORER UN MODÈLE ÉCONOMIQUE SI (2 JOURS)	12
3.2.2. INTRODUCTION À FINOPS ET BONNES PRATIQUES (2 JOURS)	12
<b>3.3. RÉFÉRENTIELS</b>	<b>13</b>
3.3.1. ITIL 4 FONDAMENTAUX (CERTIFICATION) 3 JOURS	13
<b>3.4. MÉTHODOLOGIES</b>	<b>13</b>
3.4.1. AGILE SCRUM : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (3 JOURS)	13
3.4.2. GESTION "AGILE" DE PROJETS INFORMATIQUES (GÉNÉRALISTE) 3 JOURS	13
3.4.3. GESTION DE PROJETS INFORMATIQUES ("CLASSIQUE") 3 JOURS	13
3.4.4. GESTION PORTEFEUILLE PROJETS (2 JOURS)	13
3.4.5. GESTION PROJETS / SCRUM (AVEC ET SANS CERTIFICATION) 2 JOURS	14
3.4.6. COMPRENDRE LA DÉMARCHE AGILE (3 JOURS)	14
3.4.7. DE CHEF DE PROJET À MANAGER AGILE - NIVEAU 2 (2 JOURS)	14

3.4.8.	DEVENIR COACH AGILE AVEC CERTIFICATION (3 JOURS)	14
3.4.9.	DEVOPS FOUNDATION AVEC CERTIFICATION (3 JOURS)	14
<b>3.5.</b>	<b>URBANISATION</b>	<b>14</b>
3.5.1.	BPMN 2.0 & INTRODUCTION BONITA (3 JOURS)	14
3.5.2.	CARTOGRAPHIE D'URBANISATION SI AVEC ARCHIMATE (3 JOURS)	15
3.5.3.	RÉALISER SON PLAN D'URBANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION (3 JOURS)	15
<b>4.</b>	<b>SYSTÈME ET TECHNOLOGIE</b>	<b>16</b>
<b>4.1.</b>	<b>BIGDATA</b>	<b>16</b>
4.1.1.	BIG DATA ARCHITECTURE ET INFRASTRUCTURES (5 JOURS)	16
<b>4.2.</b>	<b>CLOUD</b>	<b>16</b>
4.2.1.	ARCHITECTURE MULTICLOUD (3 JOURS)	16
4.2.2.	LES BONNES PRATIQUES DE LA MIGRATION VERS LE CLOUD (3 JOURS)	16
4.2.3.	AZURE : INITIATION ET APPROFONDISSEMENT (2 JOURS)	16
4.2.4.	OPÉRATION FORMATIONS ENTERPRISE SKILLS INITIATIVE (ESI) (1 À 5 JOURS)	16
<b>4.3.</b>	<b>GESTION DE DONNÉES</b>	<b>17</b>
4.3.1.	TALEND OPEN STUDIO DATA INTEGRATION (5 JOURS)	17
<b>4.4.</b>	<b>LINUX</b>	<b>17</b>
4.4.1.	LINUX ADMINISTRATION + PRÉPARATION LPI 102 (5 JOURS)	17
4.4.2.	LINUX ADMINISTRATION AVANCÉ : MAINTENANCE, CUSTOMISATION, RÉPARATION + PRÉPARATION LPI 201 (5 JOURS)	17
4.4.3.	LINUX ADMINISTRATION AVANCÉ : SERVICES WEB, MAILS, DNS + PRÉPARATION LPI 202 (5 JOURS)	17
4.4.4.	LINUX BASES + SERVICES (5 JOURS)	18
4.4.5.	LINUX INITIATION + PRÉPARATION LPI 101 (5 JOURS)	18
<b>4.5.</b>	<b>RÉSEAUX</b>	<b>18</b>
4.5.1.	ANSIBLE : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	18
4.5.2.	CISCO CCNA ROUTING AND SWITCHING (10 JOURS)	18
4.5.3.	KUBERNETES+OPENSIIHT (5 JOURS)	18
4.5.4.	RÉSEAUX : FONDAMENTAUX + MISES EN SITUATION (5 JOURS)	18
<b>4.6.</b>	<b>SÉCURITÉ</b>	<b>19</b>
4.6.1.	BLOCKCHAIN - L'ESSENTIEL (3 JOURS)	19
4.6.2.	TECHNIQUES DE HACKING ET CONTRE-MESURES - NIVEAU 1 (5 JOURS)	19
4.6.3.	TECHNIQUES DE HACKING ET CONTRE-MESURES - NIVEAU 2 (5 JOURS)	19
<b>4.7.</b>	<b>VIRTUALISATION</b>	<b>19</b>
4.7.1.	DOCKER : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	19
4.7.2.	VMWARE 7 : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	19
<b>4.8.</b>	<b>WINDOWS</b>	<b>20</b>
4.8.1.	ACTIVE DIRECTORY (5 JOURS)	20
4.8.2.	POWERSHELL (5 JOURS)	20
4.8.3.	WINDOWS 10 : ADMINISTRATION + DÉPLOIEMENT (5 JOURS)	20
4.8.4.	WINDOWS SERVER 2016 : GPO (STRATÉGIES DE GROUPE) 3 JOURS	20
4.8.5.	WINDOWS SERVER 2016 ADMINISTRATION INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	20
4.8.6.	WINDOWS SERVER 2019 ADMINISTRATION : INITIATION + APPROFONDISSEMENT (5 JOURS)	20
<b>4.9.</b>	<b>AUTOUR DE SYNAPS</b>	<b>21</b>

# CATALOGUE DES FORMATIONS

## 1. Bases de données, requêtes et reporting

### 1.1. Bases de données

#### 1.1.1. Mysql administration avancé et tuning (3 jours)

Session 1 : les 29,30/11 et 01/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 765 €

[Programme](#)

#### 1.1.2. Postgre SQL Administration (3 jours)

Session 1 : du 29 au 31/03/21 à distance

Session 2 : du 21 au 23/06/21 à distance

Session 3 : du 27 au 29/09/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 655 €

[Programme](#)

#### 1.1.3. Postgre SQL Administration (4 jours)

Session 1 : du 25 au 28/05 à Toulouse et à distance

Session 2 : du 02 au 05/11 à Toulouse et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 656 €

[Programme](#)

#### 1.1.4. Postgre SQL Administration avancée (3 jours)

Session 1 : du 06 au 08/04/21 à distance

Session 2 : du 04 au 06/10/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 465 €

[Programme](#)

#### 1.1.5. SQL (3 jours)

Session 1 : du 07 au 09/04 à Paris et à distance

Session 2 : du 08 au 10/11 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 492 €

[Programme](#)

### **1.1.6. SQL Server 2016 : Administrer une infrastructure de bases de données (5 jours)**

Session 1 : du 12 au 16/04 à Toulouse et à distance  
Session 2 : du 20 au 24/09 à Toulouse et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

## **1.2. Business Intelligence**

### **1.2.1. Business Objects BI 4.2 : Designer IDT (3 jours)**

Session 1 : du 07 au 09/04 à distance  
Session 2 : du 08 au 10/11 à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 492 €  
[Programme](#)

### **1.2.2. Business Objects BI 4.2 : Webi Initiation + Approfondissement (4 jours)**

Session 1 : du 19 au 22/04 à Bordeaux et à distance  
Session 2 : du 03 au 06/05 à Lyon et à distance  
Session 3 : du 21 au 24/06 à Nantes et à distance  
Session 4 : du 27 au 30/09 à Toulouse et à distance  
Session 5 : du 02 au 05/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 656 €  
[Programme](#)

### **1.2.3. Excel Expert : Power Query, Power Pivot et Power BI (3 jours)**

Session 1 : du 19 au 21/04 à Paris et à distance  
Session 2 : du 03 au 06/05 à Marseille et à distance  
Session 3 : du 13 au 15/09 à Lyon et à distance  
Session 4 : du 22 au 24/11 à Paris et à distance  
Session 5 : du 06 au 08/12 à Toulouse et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 492 €  
[Programme](#)

## **1.3. Divers**

### **1.3.1. Les fondamentaux du NoSql (2 jours)**

Session 1 : du 12 au 13/04/21 à distance  
Session 2 : du 20 au 21/09/21 à distance  
Partenaire : M2I  
Prix : 510 €  
[Programme](#)

## 1.4. Technologie Oracle

L'université de Tours teste la formation sur la Migration oracle 12C vers 19C animée par Orsys. Si la formation se passe bien nous ferons d'autres sessions. Si vous souhaitez une participer à une formation [migration oracle vers postGresql](#) ou à la [formation administration 12C nouveauté](#) organisées par Orsys, n'hésitez pas à nous le demander.

## 2. Langage, environnement de développement

### 2.1. Langages Web

#### 2.1.1. Accessibilité : Fondamentaux + Développer et coder des sites accessibles (5 jours)

Session 1 : du 15 au 19/03 à Lille et à distance  
Session 2 : du 04 au 08/10 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

#### 2.1.2. Angular8 intiation (5 jours)

Session 1 : du 26 au 30/04 à Lille et à distance  
Session 2 : du 28/06 au 02/07 à Lyon et à distance  
Session 3 : du 18 au 22/10 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

#### 2.1.3. Javascript : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 22 au 26/02 à Lille et à distance  
Session 2 : du 08 au 12/03 à Paris et à distance  
Session 3 : du 14 au 18/06 à Toulouse et à distance  
Session 4 : du 22 au 26/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

#### 2.1.4. Vue.js (5 jours)

Session 1 : du 21 au 25/06 à Nantes et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

#### 2.1.5. Webmaster intermédiaire : HTML5/CSS3, Responsive Design, Javascript, XML, Ajax et jQuery (5 jours)

Session 1 : du 14 au 18/06 à Lille et à distance  
Session 2 : du 15 au 19/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

## 2.2. Divers programmations / environnement

### 2.2.1. Mysql développement (3 jours)

Session 1 : du 25 au 27/05/21 à distance

Session 2 : du 15 au 17/11/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 700 €

[Programme](#)

### 2.2.2. C# : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 15 au 19/03 à Lille et à distance

Session 2 : du 04 au 08/10 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

### 2.2.3. Django Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 19 au 23/04 à Nantes et à distance

Session 2 : du 06 au 10/12 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

### 2.2.4. Library C++ qt5 qml initiation (3 jours)

Session 1 : du 06 au 09/09/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 765 €

Certification M2i Langages de Programmation (+ 120€)

[Programme](#)

### 2.2.5. Python Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 18 au 22/01 à distance

Session 2 : du 01 au 05/02 à Paris

Session 3 : du 01 au 05/03 à Lille

Session 4 : du 07 au 11/06 à Nantes et à distance

Session 5 : du 27/09 au 01/10 à Lyon et à distance

Session 6 : du 15 au 19/11 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

## 2.3. Java

### 2.3.1. Formation Architecture Microservices avec Spring Boot (5 jours)

Session 1 : du 22 au 26/03 à Lille et à distance  
Session 2 : du 28/06 au 02/07 à Paris et à distance  
Session 3 : du 22 au 26/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 2.3.2. Java SE : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 01 au 05/03 à Paris et à distance  
Session 2 : du 31/05 au 04/06 à Nantes et à distance  
Session 3 : du 05 au 09/07 à Lille et à distance  
Session 4 : du 13 au 17/12 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 2.3.3. JPA Hibernate : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 29/03 au 02/04 à Nantes et à distance  
Session 2 : du 11 au 15/10 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 2.3.4. Spring MVC Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 14 au 18/06 à Nantes et à distance  
Session 2 : du 15 au 19/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

## 2.4. Mobilité

### 2.4.1. Xamarin et Xamarin form (5 jours)

Session 1 : du 13 au 17/09/21 à distance  
Partenaire : M2I  
Prix : 1275 €  
Certification M2i Langages de Programmation + 120€  
[Programme](#)

## 2.5. PHP

### 2.5.1. PHP - MySQL Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 28/06 au 02/07 à Lille et à distance  
Session 2 : du 04 au 08/10 à Bordeaux et à distance  
Session 3 : du 06 au 10/12 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 2.5.2. PHP Intermédiaire : Programmation Orientée Objet + Exception, PDO (5 jours)

Session 1 : du 05 au 09/07 à Lille et à distance  
Session 2 : du 11 au 15/10 à Bordeaux et à distance  
Session 3 : du 13 au 17/12 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 2.5.3. Php5 et 7 - Développer les web service avec REST (1 jour)

Session 1 : du le 07/06/21 à distance  
Session 2 : le 02/11/21 à distance  
Partenaire : M2I  
Prix : 230 €  
Certification M2i Langages de Programmation + 120€  
[Programme](#)

### 2.5.4. Symfony : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 17 au 21/05 à Nantes et à distance  
Session 2 : du 20 au 24/09 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

## 3. Référentiel, Méthodologie, Décisionnel

### 3.1. BigData

#### 3.1.1. Big Data - Concevoir et piloter un projet (2 jours)

Session 1 : du 09 au 10/06/21 à distance

Session 2 : du 17 au 18/11/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 510 €

Certification M2i, Expertises Big Data + 120€

[Programme](#)

#### 3.1.2. Big Data - Enjeux et perspective (2 jours)

Session 1 : du 22 au 23/03/21 à distance

Session 2 : du 13 au 14/09/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 510 €

Certification M2i, Expertises Big Data + 120€

[Programme](#)

#### 3.1.3. Big Data - Gestion de référentiels de données (2 jours)

Session 1 : du 25 au 26/10/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 510 €

[Programme](#)

#### 3.1.4. Big Data - Qualité des données (2 jours)

Session 1 : du 02 au 03/09/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 510 €

[Programme](#)

### 3.2. Business Intelligence

#### 3.2.1. Élaborer un modèle économique SI (2 jours)

Session 1 : du 30/06 au 02/07/21 à distance

Session 2 : du 01 au 03/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 510 €

[Programme](#)

#### 3.2.2. Introduction à Finops et bonnes pratiques (2 jours)

Session 1 : du 1er au 2 Avril 2021 à Paris ou à distance

Partenaire : sqli

Prix : 570 €

[Programme](#)

### 3.3. Référentiels

#### 3.3.1. ITIL 4 Fondamentaux (Certification) 3 jours

Session 1 : du 19 au 21/04/21 à distance  
Session 2 : du 14 au 16/06/21 à distance  
Session 3 : du 20 au 22/09/21 à distance  
Session 4 : du 29/11 au 01/12/21 à distance

Partenaire :

Prix : 700 €

ITIL V4 Foundation +280€

[Programme](#)

### 3.4. Méthodologies

#### 3.4.1. Agile Scrum : Initiation + Approfondissement (3 jours)

Session 1 : du 29 au 31/03 à Paris  
Session 2 : du 07 au 09/04 à Distance  
Session 3 : du 13 au 15/10 à Lille  
Session 4 : du 08 au 10/11 à Paris

Partenaire : Dawan

Prix : 492 €

[Programme](#)

#### 3.4.2. Gestion "agile" de Projets informatiques (généraliste) 3 jours

Session 1 : du 06 au 08/09/21 à distance  
Session 2 : du 06 au 08/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 700 €

Certification : M2i Conduite de Projet Modélisation + 120€

[Programme](#)

#### 3.4.3. Gestion de Projets informatiques ("classique") 3 jours

Session 1 : du 13 au 15/09/2 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 607 €

Certification M2i Management de Projets Opérationnels + 120€

[Programme](#)

#### 3.4.4. Gestion Portefeuille Projets (2 jours)

Session 1 : du 23 au 25/06/21 à distance  
Session 2 : du 29/11 au 01/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 435 €

[Programme](#)

#### **3.4.5. Gestion Projets / Scrum (avec et sans certification) 2 jours**

Session 1 : du 12 au 13/04/21 à distance

Session 2 : du 15 au 16/11/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 465 €

Certification : Professional Scrum Master +180€

[Programme](#)

#### **3.4.6. Comprendre la démarche agile (3 jours)**

Session 1 : du 09 au 11/06/21 à M2i LA DEFENSE

Session 2 : du 06 au 08/12/21 à M2i LA DEFENSE

Partenaire : M2I

Prix : 700 €

Certification M2i Conduite de Projet Modélisation (+ 120€)

[Programme](#)

#### **3.4.7. De chef de projet à manager agile - Niveau 2 (2 jours)**

Session 1 : du 01 au 02/07/21 à distance

Session 2 : du 09 au 10/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 465 €

Certification PSM2 - Professional Scrum Master + 300€

[Programme](#)

#### **3.4.8. Devenir coach agile avec certification (3 jours)**

Session 1 : du 15 au 17/03/21 à distance

Session 2 : du 15 au 17/11/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 700 €

Certification ICP-ACC - Agile Coaching (ICAgile) (prix inclus)

[Programme](#)

#### **3.4.9. DevOps Foundation avec certification (3 jours)**

Session 1 : du 15 au 17/03/21 à distance

Session 2 : du 13 au 15/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 765 €

Certification DevOps Foundation DOI (prix inclus)

[Programme](#)

### **3.5. Urbanisation**

#### **3.5.1. BPMN 2.0 & Introduction Bonita (3 jours)**

Session 1 : du 2 au 4 Mars 2021 à Paris ou à distance

Partenaire : sqli

Prix : 900 €

[Programme](#)

### **3.5.2. Cartographie d'Urbanisation SI avec Archimate (3 jours)**

Session 1 : du 15 au 17 Mars 2021

à Paris ou à distance

Session 2 : du 17 au 19 Mai 2021

à Paris ou à distance

Partenaire : sqli

Prix : 830 €

[Programme](#)

### **3.5.3. Réaliser son Plan d'Urbanisation des Systèmes d'Information (3 jours)**

Session 1 : du 31 Mars au 2 Avril 2021

à Paris ou à distance

Session 2 : du 7 au 9 Juin 2021

à Paris ou à distance

Partenaire : sqli

Prix : 830 €

[Programme](#)

## 4. Système et technologie

### 4.1. BigData

#### 4.1.1. Big Data architecture et infrastructures (5 jours)

Session 1 : du 14 au 18/06/21 à distance

Session 2 : du 22 au 26/11/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 1275 €

Certification M2i Expertises Big Data (+ 120€)

[Programme](#)

### 4.2. Cloud

#### 4.2.1. Architecture multicloud (3 jours)

Session 1 : du 10 au 12/05/21 à distance

Session 2 : du 08 au 10/11/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 765 €

[Programme](#)

#### 4.2.2. Les bonnes pratiques de la migration vers le cloud (3 jours)

Session 1 : du 17 au 19/03/21 à distance

Session 2 : du 08 au 10/09/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 765 €

[Programme](#)

#### 4.2.3. Azure : Initiation et Approfondissement (2 jours)

Session 1 : du 29/03 au 02/04 à distance

Session 2 : du 21 au 25/06 à Lille et à distance

Session 3 : du 22 au 26/11 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 327 €

[Programme](#)

#### 4.2.4. Opération formations Enterprise Skills Initiative (ESI) (1 à 5 jours)

Sessions à distances

Partenaire : SQLI

Prix unique de 405€

Certifications incluses consultez les sessions des 11 formations sur le site du partenaire :

1. Azure Administrator (AZ 104)
2. Développer des solutions pour Azure (AZ 204)
3. AZURE : Technologies de sécurité (AZ500)
4. AZURE : Conception et implémentation de solutions de Data Science (MSAI100)

5. AZURE : CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION DE SOLUTIONS DE DATA SCIENCE (MSDP100)
6. AZURE : Implémentation d'une solution de données (MSDP200)
7. AZURE : Concevoir une solution de données (MSDP201)
8. AZURE : ADMINISTERING RELATIONAL DATABASES (MSDP300)
9. Technologies Azure Architect (AZ 303)
10. Conception Azure Architect (AZ 304)
11. Techniques et pratiques Devops pour l'ingénieur (AZ 400)

Envoyez à [gestion@csiesr.eu](mailto:gestion@csiesr.eu) le bon de commande (nom et date de la session, nom et mail du participant) 3 semaines avant le début de la formation.

### 4.3. Gestion de données

#### 4.3.1. Talend Open Studio Data Integration (5 jours)

Session 1 : du 22 au 26/03	à Lyon et à distance
Session 2 : du 12 au 16/04	à Montpellier et à distance
Session 3 : du 14 au 18/06	à Lille et à distance
Session 4 : du 28/06 au 02/07	à Toulouse et à distance
Session 5 : du 11 au 15/10	à Bordeaux et à distance
Session 6 : du 06 au 10/12	à Paris et à distance
Partenaire : Dawan	
Prix : 819 €	
<a href="#">Programme</a>	

### 4.4. Linux

#### 4.4.1. Linux Administration + Préparation LPI 102 (5 jours)

Session 1 : du 22 au 26/03	à Nantes et à distance
Session 2 : du 15 au 19/11	à Toulouse et à distance
Partenaire : Dawan	
Prix : 819 €	
<a href="#">Programme</a>	

#### 4.4.2. Linux Administration Avancé : Maintenance, Customisation, Réparation + Préparation LPI 201 (5 jours)

Session 1 : du 28/06 au 02/07	à Toulouse et à distance
Session 2 : du 22 au 26/11	à Toulouse et à distance
Partenaire : Dawan	
Prix : 819 €	
<a href="#">Programme</a>	

#### 4.4.3. Linux Administration Avancé : Services Web, Mails, DNS + Préparation LPI 202 (5 jours)

Session 1 : du 05 au 09/07	à Toulouse et à distance
Session 2 : du 29/11 au 03/12	à Toulouse et à distance
Partenaire : Dawan	
Prix : 819 €	
<a href="#">Programme</a>	

#### 4.4.4. Linux Bases + Services (5 jours)

Session 1 : du 11 au 15/01/2021 à Toulouse et à distance  
Session 2 : du 07 au 11/06 à Lyon et à distance  
Session 3 : du 20 au 24/09 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

#### 4.4.5. Linux Initiation + Préparation LPI 101 (5 jours)

Session 1 : du 08 au 12/03 à Paris et à distance  
Session 2 : du 04 au 08/10 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

### 4.5. Réseaux

#### 4.5.1. Ansible : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 26 au 30/04 à Lyon et à distance  
Session 2 : du 14 au 18/06 à Nantes et à distance  
Session 3 : du 18 au 22/10 à Toulouse et à distance  
Session 4 : du 06 au 10/12 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

#### 4.5.2. Cisco CCNA Routing and Switching (10 jours)

Session 1 : du 22/03 au 02/04 à Montpellier et à distance  
Session 2 : du 11 au 22/10 à Montpellier et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 1638 €

[Programme](#)

#### 4.5.3. Kubernetes+OpenShiht (5 jours)

Session 1 : du 15 au 19/03 à Lyon et à distance  
Session 2 : du 22 au 26/11 à Lyon et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

#### 4.5.4. Réseaux : Fondamentaux + Mises en situation (5 jours)

Session 1 : du 01 au 05/02 à Bordeaux et à distance  
Session 2 : du 08 au 12/02 à Strasbourg  
Session 3 : du 31/05 au 04/06 à Toulouse et à distance  
Session 4 : du 05 au 09/07 à Lyon et à distance  
Session 5 : du 15 au 19/11 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

## 4.6. Sécurité

### 4.6.1. Blockchain - L'essentiel (3 jours)

Session 1 : du 24 au 26/03/21 à distance

Session 2 : du 15 au 17/09/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 765 €

[Programme](#)

### 4.6.2. Techniques de hacking et contre-mesures - Niveau 1 (5 jours)

Session 1 : du 10 au 14/05/21 à distance

Session 2 : du 29/11 au 03/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 1275 €

Certification M2i Sécurité Pentesting + 120€

[Programme](#)

### 4.6.3. Techniques de hacking et contre-mesures - Niveau 2 (5 jours)

Session 1 : du 07 au 11/06/21 à distance

Session 2 : du 29/11 au 03/12/21 à distance

Partenaire : M2I

Prix : 1275 €

Certification M2i Sécurité Pentesting (+ 120€)

[Programme](#)

## 4.7. Virtualisation

### 4.7.1. Docker : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 19 au 23/04 à Nantes et à distance

Session 2 : du 07 au 11/06 à Toulouse et à distance

Session 3 : du 05 au 09/07 à Lyon et à distance

Session 4 : du 04 au 08/10 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

### 4.7.2. VMWare 7 : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 22 au 26/03 à Paris et à distance

Session 2 : du 26 au 30/04 à Strasbourg et à distance

Session 3 : du 28/06 au 02/07 à Marseille et à distance

Session 4 : du 22 au 26/11 à Paris et à distance

Partenaire : Dawan

Prix : 819 €

[Programme](#)

## 4.8. Windows

### 4.8.1. Active Directory (5 jours)

Session 1 : du 01 au 05/03 à Paris et à distance  
Session 2 : du 14 au 18/06 à Bordeaux et à distance  
Session 3 : du 29/11 au 03/12 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 4.8.2. Powershell (5 jours)

Session 1 : du 22 au 26/02 à Marseille et à distance  
Session 2 : du 15 au 19/03 à Paris et à distance  
Session 3 : du 28/06 au 02/07 à Bordeaux et à distance  
Session 4 : du 04 au 08/10 à Montpellier et à distance  
Session 5 : du 13 au 17/12 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 4.8.3. Windows 10 : Administration + Déploiement (5 jours)

Session 1 : du 29/03 au 02/04 à Paris et à distance  
Session 2 : du 31/05 au 04/06 à Bordeaux et à distance  
Session 3 : du 27/09 au 01/10 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 4.8.4. Windows Server 2016 : GPO (stratégies de groupe) 3 jours

Session 1 : du 07 au 09/04 à Paris et à distance  
Session 2 : du 08 au 10/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 492 €  
[Programme](#)

### 4.8.5. Windows Server 2016 Administration Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 12 au 16/04 à Paris et à distance  
Session 2 : du 04 au 08/10 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 €  
[Programme](#)

### 4.8.6. Windows Server 2019 Administration : Initiation + Approfondissement (5 jours)

Session 1 : du 15 au 19/03/2019 à Montpellier et à distance  
Session 2 : du 07 au 11/06 à Bordeaux et à distance  
Session 3 : du 21 au 25/06 à Marseille et à distance  
Session 4 : du 22 au 26/11 à Paris et à distance  
Partenaire : Dawan  
Prix : 819 € [Programme](#)

#### **4.9. Autour de Synaps**

3 formations sont importantes :

[EBX Foundations - 2 jours](#)

[EBX Development - 3 jours](#)

[iWay , formation technique - 3 jours](#)

Les contacts pour les formations sont :

- EBX, l'UGAP\SCC ou directement avec Tibco Email: [emea-registrar@tibco.com](mailto:emea-registrar@tibco.com) (l'AMUE n'ayant pas pu négocier des tarifs préférentiels)
- Iway. L'AMUE est en cours de négociation : voir avec monsieur Vigier de la société IBI (racheter par Tibco) tel : +33 6 82 55 96 69 [francois\\_vigier@ibi.com](mailto:francois_vigier@ibi.com)