



# Catalogue de formations

2026

Ilex Identity & Access Management  
Platform

Version : 1.0  
Classification : Publique

# Sommaire

<b>1. Avant-propos</b>	<b>4</b>
<b>2. Vos contacts</b>	<b>4</b>
<b>3. L'équipe pédagogique</b>	<b>5</b>
<b>4. Les moyens pédagogiques</b>	<b>5</b>
<b>5. Les prérequis matériels</b>	<b>5</b>
5.1. Formation sur site client	5
5.2. Formation à distance	6
<b>6. La personnalisation des formations</b>	<b>7</b>
<b>7. La planification</b>	<b>7</b>
7.1. Planification des formations standards inter-entreprises	7
7.2. Planification des formations personnalisées	7
<b>8. Accessibilité aux personnes en situation de handicap</b>	<b>8</b>
<b>9. L'évaluation de nos formations</b>	<b>8</b>
<b>10. Suivi de l'assiduité</b>	<b>8</b>
<b>11. Les parcours de formation</b>	<b>9</b>
11.1. Les parcours disponibles	9
11.2. Parcours solution Ilex Identity Management (IM)	9
A. Module 1 : formation initiale Ilex Identity Management	9
B. Module 2 : formation avancée Ilex Identity Management	10
11.3. Parcours solution Ilex Customer IAM (CIAM)	10
A. Module 1 : formation initiale Ilex Customer Identity	10
B. Module 2 : formation avancée Ilex Customer Identity	11
11.4. Parcours solution Ilex Access Management (AM)	12
A. Module 1 : formation initiale Ilex Access Management	12
B. Module 2 : formation avancée Ilex Access Management	13
11.5. Parcours solution Ilex Credential Management System (CMS)	13
A. Module 1 : formation initiale Ilex Credential Management System	13



# 1. Avant-propos

Dans le domaine de la cybersécurité, Ilex, éditeur de logiciels, accompagne ses clients dans leur stratégie IAM grâce à la plateforme **Ilex Identity & Access Management**.

Les différentes solutions qui composent cette plateforme permettent aux entreprises de répondre à leurs enjeux en matière de gestion des identités et des accès pour leurs collaborateurs, leurs partenaires, leurs clients et les citoyens.

Ces solutions sont au nombre de quatre :

- **Ilex Identity Management** : solution de gestion des identités de l'entreprise permettant la gestion du cycle de vie des utilisateurs, la mise en place des processus, le provisioning des comptes et des droits
- **Ilex Access Management** : solution de gestion des accès permettant l'authentification forte et adaptative, le MFA, le SSO et la fédération d'identité
- **Ilex Customer IAM** : solution de gestion des identités externes au SI, permettant la gestion du cycle de vie des clients/partenaires/citoyens, la mise en place de parcours utilisateurs, le droit au consentement (RGPD) ainsi que le provisioning des comptes et des droits.
- **Ilex Credential Management System** : solution de gestion du cycle de vie des tokens et des cartes pour le contrôle d'accès physique et logique.

Ce document présente l'offre de formation dispensée par l'organisme de formation ILEX (enregistré sous le numéro 11921186492).

Sur l'année 2025, l'organisme de formation ILEX a dispensé **14 sessions** soit un total de **455 heures** de formation. **65 stagiaires**, clients ou partenaires ont ainsi pu être formés et acquérir une expertise sur ces 4 solutions logicielles.

Le niveau de satisfaction de nos stagiaires en 2024 :

- ✓ Niveau global de la formation : **4/5**
- ✓ Support de formation : **4.33/5**
- ✓ Contenu des travaux dirigés : **4/5**
- ✓ Qualités pédagogiques du formateur : **4.67/5**

Quelques retours de satisfaction des stagiaires en 2025 :

*"Je tiens à souligner la grande qualité de cette formation ainsi que le professionnalisme des formateurs. Ils ont fait preuve de pédagogie, de disponibilité et d'écoute tout au long du parcours. Leur manière d'expliquer les concepts, tout en les reliant à des cas d'usage réels, a rendu l'apprentissage concret et particulièrement pertinent. Le partage d'expériences terrain et de situations professionnelles réelles a été un véritable atout, car cela permet de mieux comprendre les enjeux et de se projeter dans des cas concrets. Je les remercie sincèrement pour leur engagement, leur accompagnement et la richesse des exemples partagés, qui ont fortement contribué à la qualité et à l'efficacité de la formation."*

*"Le point fort de la formation est l'alternance entre la théorie puis la mise en pratique des différents aspects de la solution. Formation complète permettant de maîtriser une bonne partie du produit"*

## 2. Vos contacts

- Contact commercial : [sales-cyber@nexpublica.com](mailto:sales-cyber@nexpublica.com)
- Contact organisation, planning : [formation-cyber@nexpublica.com](mailto:formation-cyber@nexpublica.com)

## 3. L'équipe pédagogique

Notre équipe se compose de 5 consultants-formateur, salariés d'Ilex/Nexpublica et membres du pôle d'expertise.

En tant que consultants IAM et formateurs, ils interviennent activement sur des projets clients, ce qui leur permet de maintenir une connaissance actualisée des évolutions de nos solutions et d'enrichir leurs formations d'un retour d'expérience concret.

- Une connaissance approfondie de nos logiciels, enrichie par une collaboration directe avec les équipes de développement.
- Une maîtrise opérationnelle, acquise au travers de déploiements variés.
- Une approche issue d'expériences concrètes auprès de clients.

Cette synergie entre expertise éditeur et pratique terrain assure des formations précises et actualisées

## 4. Les moyens pédagogiques

Les formations dispensées se déroulent sur plusieurs jours (de 2 à 5 jours suivant la formation choisie). Le rythme des journées de formation est adapté par le formateur au groupe de stagiaires. Une journée de formation comporte 7 heures. Des pauses régulières, en plus de la pause de midi sont proposées pour permettre un meilleur apprentissage et des échanges informels entre les stagiaires et le formateur.

Pour toutes les formations dispensées, le stagiaire disposera :

- D'un support de cours (format diapositives)
- D'un manuel de travaux dirigés
- D'un accès à la plateforme de documentation d'Ilex (permettant d'accéder à toute la documentation produit)
- D'un accès à une ou plusieurs machines constituant un environnement de travaux dirigés permettant la manipulation et la prise en main du produit

Toutes nos formations sont conçues pour permettre une alternance entre la théorie et la mise en pratique des différents aspects de la solution. La pratique représente au minimum 50% de la formation.

Les travaux dirigés, exécutés sur l'environnement mis à disposition, sont conçus de façon à traiter des cas d'usage courants. Ils s'appuient sur des cas concrets tirés de l'expérience d'implémentation de nos formateurs.

Le stagiaire disposera également :

- Pour les formations sur la solution **Ilex Access Management**, d'un accès à une plateforme de e-learning pour suivre un module d'apprentissage, prérequis à la formation
- Pour les formations sur les solutions **Ilex Identity Management** et **Ilex Customer IAM**, d'un Quizz de validation des acquis

## 5. Les prérequis matériels

### 5.1. Formation sur site client

Pour l'ensemble des formations, le client devra mettre à disposition pour la formation :

- Une salle dédiée avec un vidéo projecteur

- Un accès internet
- Un PC par stagiaire avec un navigateur (Chrome, Firefox ou Edge)
- Un accès à l'application Guacamole dont l'URL est <https://training-cyber.ilex.isoftcloud.cloud/#/>

Pour la formation sur la solution **Ilex Credential Management System**, il faudra disposer en plus d'un token ou d'une carte et du middleware correspondant aux tokens ou cartes utilisés déployé sur les postes.

Note : Le client est responsable de la bonne accessibilité des locaux et salles mises à disposition.

## 5.2. Formation à distance

Pour l'ensemble des formations à distance, chaque stagiaire devra disposer :

- D'un PC avec un navigateur (Chrome, Firefox ou Edge)
- D'un micro et haut-parleur ou casque raccordé à ce PC et fonctionnant correctement.
- D'un accès internet permettant l'accès :
  - à l'application Teams
  - à l'application Guacamole dont l'URL est <https://training-cyber.ilex.isoftcloud.cloud/#/>

## 6. La personnalisation des formations

En complément de nos formations standards, nous proposons des sessions sur mesure, spécialement conçues pour répondre aux besoins spécifiques d'un client ou partenaire.

Notre approche consiste en :

- Recueil des besoins : Session de travail commune pour identifier avec vous les attentes et objectifs précis de votre entreprise.
- Conception sur mesure : Notre équipe analyse ces besoins et élabore une session adaptée, en adéquation avec vos exigences.

Les formations personnalisées peuvent être dispensées sur site client ou à distance.

À noter : Dans toute formation personnalisée, quels que soit les besoins exprimés, il y a forcément **une première journée dédiée à la présentation du produit et à la prise en main de l'environnement** de Travaux Dirigés.

## 7. La planification

### 7.1. Planification des formations standards inter-entreprises

La planification des sessions de formation standards inter-entreprises se fait par semestre.

Les dates des différentes sessions prévues pour le semestre sont établies en fonction de la disponibilité des formateurs en début de semestre et sont rendues publiques sur le site web <https://www.illex-international.com/fr/projet-iam/formations-iam>. Un formulaire permet de faire la demande de formation standard pour l'une des dates de session.

À noter :

- Pour le bon déroulé de la formation, le nombre de stagiaires est limité à **6 stagiaires maximum**. S'il y a plus de 6 demandes pour une session, une proposition est faite de basculer vers une autre session.

### 7.2. Planification des formations personnalisées

La planification des formations personnalisées se fait par l'équipe de formation en concertation avec le client demandeur.

Le délai entre la demande de formation et la réalisation de la formation dépend des besoins exprimés et du temps nécessaire aux formateurs pour la préparation. Le délai de réalisation à réception de la commande ne peut être inférieur à 4 semaines pour permettre une bonne préparation.

À noter : **Le nombre maximum de stagiaires est de 6 si la formation se déroule à distance et de 10 si la formation se déroule sur site client.**

## 8. Accessibilité aux personnes en situation de handicap

La loi du 11 février 2005 « pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées » retient le principe d'accessibilité généralisée, faisant de l'accessibilité un facteur essentiel de l'intégration sociale et professionnelle des personnes en situation de handicap. Ce principe vaut pour les conditions d'accès à la formation et au développement des compétences tout au long de la vie professionnelle.

Particulièrement sensible à ce sujet, la société Ilex/Nexpublika, dans son activité de formation, a adapté ses process afin d'optimiser l'accessibilité de ses sessions aux stagiaires concernés par une situation de handicap.

Les formateurs sont ainsi sensibilisés à la prise en compte du handicap en situation de formation.

Les éventuels besoins spécifiques des stagiaires peuvent être recueillis au moment de l'organisation de la session. Pour rappel, il appartient au client de porter à la connaissance du formateur au plus tôt toute information nécessitant un aménagement spécifique de la session, que cela concerne ou non une situation de handicap.

Les stagiaires peuvent également faire part directement de leurs besoins spécifiques en lien avec une situation de handicap via une fiche contact dédiée, transmise à l'occasion de la convocation.

En fonction des besoins, le chargé de mission handicap de Ilex/Nexpublika se coordonne avec le client pour aménager au mieux les conditions de formation, en mobilisant éventuellement leur réseau de partenaires experts.

## 9. L'évaluation de nos formations

Nexpublika a mis en place différents moyens pour évaluer la performance de ses formations et assurer ainsi leur amélioration continue.

- Chaque session de formation fait l'objet d'une évaluation à chaud à l'issue de la session. Elle est effectuée par chaque stagiaire via l'envoi d'un questionnaire par courriel.
- Les formations Ilex Identity Management et Ilex Customer IAM offrent un Quizz permettant au stagiaire de s'auto-évaluer à la fin de la formation.
- Le formateur réalise également un rapport d'intervention en fin de chaque session de formation.
- L'évaluation à froid est assurée par l'écoute client réalisée par les experts Ilex ou les partenaires Ilex lors des projets d'intégration.

## 10. Suivi de l'assiduité

Chaque session fait l'objet d'une feuille d'émargement signée, ou d'une validation de présence en ligne, chaque demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Un certificat de réalisation peut être fourni à la demande du client.

En cas de problème d'assiduité ou d'implication d'un des stagiaires, le formateur remonte l'information à son responsable pour qu'il en informe le client.

# 11. Les parcours de formation

## 11.1. Les parcours disponibles

Notre offre formation comporte 4 parcours correspondant aux 4 solutions logicielles composant la plateforme **Ilex Identity & Access Management**.

- **Parcours solution Ilex Identity Management (IM)**
- **Parcours solution Ilex Customer IAM (CIAM)**
- **Parcours solution Ilex Access Management (AM)**
- **Parcours solution Ilex Credential Management System (CMS)**

## 11.2. Parcours solution Ilex Identity Management (IM)

Ce parcours de formation comporte deux modules de formation :

- Module 1 : formation **initiale** Ilex Identity Management
- Module 2 : formation **avancée** Ilex Identity Management

### A. Module 1 : formation initiale Ilex Identity Management

- **Objectifs de la formation :**
  - Appréhender les concepts IAM
  - Comprendre l'architecture, les fonctionnalités et la manière dont le logiciel Ilex Identity Management peut s'intégrer dans votre système d'information
  - Apprendre par la pratique à l'utiliser, l'exploiter et à le configurer dans des cas d'usage simples
- **Public ciblé :** Chef de projet / Intégrateur / Exploitant
- **Durée :** 3 jours (21 Heures)
- **Prérequis :** Notions LDAP, SQL, AD, JavaScript  
**Aucun module préalable n'est prérequis pour suivre ce module**
- **Moyens pédagogiques :**
  - Théorie (50%) présentée par le formateur. Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
  - Pratique (50%) réalisée sur un ordinateur mis à disposition du stagiaire + Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
  - Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentations produit
  - Accès à un Quizz d'auto-évaluation
- **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	Présentation générale et démonstration Présentation de l'architecture et du modèle de données Importation d'un jeu de données Théorie et paramétrage du modèle de droits Réconciliation et recalcul
<b>J2</b>	Personnalisation graphique Théorie et mise en œuvre des processus Présentation et prise en main de Meibo Studio
<b>J3</b>	Mise en œuvre du provisioning aval sur cible SQL Présentation de la revue des droits Bonnes pratiques d'exploitation Quizz d'auto-évaluation

## B. Module 2 : formation avancée Ilex Identity Management

- **Objectifs de la formation :**
  - Maitriser les concepts liés au provisioning
  - Apprendre par la pratique à développer des connecteurs de provisioning
- **Public ciblé :** Intégrateur développeur
- **Durée :** 2 jours (14 Heures)
- **Prérequis :**
  - JavaScript, LDAP, AD, SQL, Web services REST
  - **⚠ Avoir suivi le module 1 : formation initiale Ilex Identity Management est un prérequis pour suivre ce module.**
- **Moyens pédagogiques :**
  - Théorie (40%) présentée par le formateur - Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
  - Pratique (60%) réalisée sur un ordinateur mis à disposition du stagiaire - Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
  - Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentations produit.
- **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	Présentation des bonnes pratiques de développement de connecteurs Fonctionnalités avancées de Meibo Studio Mise en œuvre du provisioning aval sur cible LDAP
<b>J2</b>	Mise en œuvre du provisioning aval sur cible REST

### 11.3. Parcours solution Ilex Customer IAM (CIAM)

Ce parcours de formation comporte deux modules de formation :

- Module 1 : formation **initiale** Ilex Customer Identity
- Module 2 : formation **avancée** Ilex Customer Identity

## A. Module 1 : formation initiale Ilex Customer Identity

- **Objectifs de la formation :**
  - Appréhender les concepts CIAM
  - Comprendre l'architecture, les fonctionnalités et la manière dont le logiciel Ilex Customer IAM peut s'intégrer dans votre système d'information
  - Apprendre par la pratique à l'utiliser, l'exploiter et le configurer en personnalisant les interfaces graphiques, créant des parcours utilisateurs, et en mettant en place le provisioning amont et aval
- **Public ciblé :** Chef de projet / Intégrateur / Exploitant
- **Durée :** 3 jours (21 Heures)
- **Prérequis :** HTML, JSON, JavaScript, LDAP  
**Aucun module préalable n'est prérequis pour suivre ce module**
- **Moyens pédagogiques :**
  - Théorie (50%) présentée par le formateur - Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
  - Pratique (50%) réalisée sur un ordinateur mis à disposition du stagiaire - Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
  - Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentations produit
  - Accès à un Quizz d'auto-évaluation

▪ **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	Introduction au CIAM Présentation de la solution, architecture et installation Présentation du modèle de données Personnalisation graphique (vues et modèles)
<b>J2</b>	Théorie et mise en œuvre des parcours utilisateurs Concepts du provisioning (connecteurs, règles de correspondances et flux). Import de données
<b>J3</b>	Mise en œuvre du provisioning aval Présentation du planificateur de tâches et des traitements par lots Présentation des services Web REST Bonnes pratiques d'exploitation et supervision Quizz d'auto-évaluation

## B. Module 2 : formation avancée Ilex Customer Identity

▪ **Objectifs de la formation :**

- Maîtriser les concepts liés à la gestion des droits
- Apprendre par la pratique à mettre en place un modèle de droits
- Comprendre pourquoi et comment mettre en place un environnement de développement
- Apprendre par la pratique à développer des composants de personnalisation en Java

▪ **Public ciblé :** Intégrateur développeur

▪ **Durée :** 2 jours (14 Heures)

▪ **Prérequis :**

- Java, HTML, JavaScript
- **⚠ Avoir suivi le module 1 : formation initiale Ilex Customer Identity est un prérequis pour suivre ce module.**

▪ **Moyens pédagogiques :**

- Théorie (40%) présentée par le formateur - Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
- Pratique (60%) réalisée sur une machine mise à disposition du stagiaire - Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
- Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentations produit.

▪ **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	Présentation des concepts liés à la gestion des droits Mise en œuvre d'un modèle de droits
<b>J2</b>	Présentation des concepts de personnalisation par code java Présentation de l'environnement de développement intégrateur Mise en place d'un environnement intégrateur sous Eclipse Développement de composants de personnalisation et déploiement

## 11.4. Parcours solution Ilex Access Management (AM)

Ce parcours de formation comporte deux modules de formation :

- Module 1 : formation **initiale** Ilex Access Management
- Module 2 : formation **avancée** Ilex Access Management

### A. Module 1 : formation initiale Ilex Access Management

- **Objectifs de la formation :**
  - Appréhender les concepts de la gestion des accès : Single Sign-On (SSO), Multifactor authentication (MFA), Fédération d'identité
  - Comprendre l'architecture, les fonctionnalités et la manière dont le logiciel Ilex Access Management peut s'intégrer dans votre système d'information
  - Apprendre par la pratique à l'utiliser, l'exploiter et à le configurer dans les cas d'usage de la fédération d'identités et du WebSSO
- **Public ciblé :** Chef de projet / Intégrateur / Exploitant
- **Durée :** 3 jours (21 Heures)
- **Prérequis :** Notions LDAP, Notions réseau (protocole HTTP(s)).  
**Aucun module préalable n'est prérequis pour suivre ce module**
- **Moyens pédagogiques :**
  - Théorie (50%) présentée par le formateur - Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
  - Pratique (50%) réalisée sur une machine mise à disposition du stagiaire. Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
  - Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentation produit
- **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	<p><b>Présentation générale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Découverte du Single Sign-On et de son intégration au sein de la sécurité du Système d'Information</li> <li>▪ Description des différentes fonctionnalités de la solution Ilex Access Management</li> <li>▪ Composants et architecture du produit</li> <li>▪ Configuration et mise en œuvre</li> <li>▪ Exploitation simple</li> </ul>
<b>J2</b>	<p><b>Fédération d'identité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Présentation des concepts liés à la fédération d'identité</li> <li>▪ Présentation de la fédération SAML v2.0 et sa mise en œuvre dans Ilex Access Management</li> <li>▪ Mise en œuvre fédération SAML 2.0</li> <li>▪ Présentation de la fédération OAuth 2.0 / OpenID Connect et sa mise en œuvre dans Ilex Access Management</li> <li>▪ Mise en œuvre fédération OAuth 2.0</li> </ul>
<b>J3</b>	<p><b>Web SSO :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Présentation des composants et de l'architecture Web</li> <li>▪ Installation de composants Web</li> <li>▪ Mise en œuvre du contrôle d'accès</li> <li>▪ Mise en œuvre du SSO</li> <li>▪ Présentation de l'application de gestion des accréditations secondaires</li> <li>▪ Mise en œuvre de la protection d'une application Web par les schémas d'authentification</li> <li>▪ Mise en œuvre d'un remplissage de formulaire Web</li> <li>▪ Supervision et optimisation</li> </ul>

## B. Module 2 : formation avancée Ilex Access Management

- **Objectifs de la formation :**
  - Maitriser les concepts et la pratique du eSSO
  - Apprendre par la pratique à mettre en place le eSSO
  - Maitriser les concepts de l'authentification adaptative
  - Apprendre par la pratique à mettre en place une authentification adaptative
  - Apprendre les bonnes pratiques d'exploitation
- **Public ciblé :** Chef de projet / Intégrateur / Exploitant
- **Durée :** 2 jours (14 Heures)
- **Prérequis :**
  - Notions LDAP, Notions réseau (http(s)), Notions des environnements Windows
  - **⚠ Avoir suivi le module 1 : formation initiale Ilex Access Management est un prérequis pour suivre ce module.**
- **Moyens pédagogiques :**
  - Théorie (40%) présentée par le formateur - Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
  - Pratique (60%) réalisée sur une machine mise à disposition du stagiaire - Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
  - Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentations produit.
- **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	Présentation de la Workstation Security Suite Installation des composants WSS Personnalisation de la mire d'authentification (Credential Provider) Présentation théorique du eSSO Mise en œuvre d'enrôlement d'applications de différents types Mise en œuvre d'un partage d'accréditation (délégation, comptes partagés) Mise en œuvre d'une gestion des droits
<b>J2</b>	Présentation du concept d'authentification adaptative Mise en place d'une authentification adaptative Présentation de l'exploitation avancée

### 11.5. Parcours solution Ilex Credential Management System (CMS)

Ce parcours de formation comporte 1 seul module de formation :

Module 1 : formation **initiale** Ilex Credential Management System

## A. Module 1 : formation initiale Ilex Credential Management System

- **Objectifs de la formation :**
  - Appréhender les concepts du CMS
  - Comprendre l'architecture, les fonctionnalités et la manière dont le logiciel Ilex Credential Management System peut s'intégrer dans votre système d'information
  - Apprendre par la pratique à l'utiliser, l'exploiter et à le configurer dans des cas d'usage simples
- **Public ciblé :** Chef de projet / Intégrateur / Exploitant
- **Durée :** 3 jours (21 Heures)
- **Prérequis :** AD, chiffrement, signature, XML

**Aucun module préalable n'est prérequis pour suivre ce module.**

▪ **Moyens pédagogiques :**

- Théorie (50%) présentée par le formateur - Support sur diapositives disponible pour le stagiaire
- Pratique (50%) réalisée sur une machine mise à disposition du stagiaire - Manuel de travaux dirigés disponible pour le stagiaire
- Accès à la plateforme de documentation d'Ilex donnant accès aux documentations produit.

▪ **Programme détaillé :**

<b>J1</b>	Concepts généraux du CMS Présentation de la solution Architecture, prérequis et installation Configuration de base (connexion à un annuaire, récupération des utilisateurs) Champs optionnels
<b>J2</b>	Intégration avec une PKI Présentation des self-services Théorie des scénarios et droits associés Personnalisation de l'interface
<b>J3</b>	Impression des cartes et personnalisation graphique Cas particulier des cartes DESFire Exploitation de la solution