



# Document de spécifications fonctionnelles

**Nom du plugin** : block\_student\_at\_risk\_ng

**Version** : 1.0

**Auteur** : Caroline et Lilian

**Date** : 18 avril 2025

---

## Table des matières

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. Contexte et objectifs .....         | 1 |
| 2. Fonctions principales du bloc ..... | 1 |
| 3. Modes de fonctionnement.....        | 2 |
| 3.1 Mode Classique.....                | 2 |
| 3.2 Mode DPC .....                     | 3 |
| 4. Interface utilisateur .....         | 4 |
| 5. Intégrations et dépendances .....   | 4 |
| 6. Droits et capacités Moodle .....    | 4 |
| 7. Données et stockage .....           | 4 |
| 8. Recettage (à venir).....            | 5 |
| 9. Liens utiles .....                  | 5 |

---

## 1. Contexte et objectifs

Ce plugin Moodle de type bloc permet d'identifier rapidement les apprenants en difficulté sur leurs parcours de formation, selon deux logiques :

- La progression dans les cours (mode classique)
- Le suivi d'unités pédagogiques définies via le plugin local\_session\_manager (mode DPC)

Le bloc est conçu pour être installé sur le tableau de bord ou dans une page spécifique, et fournit un tableau de suivi avec filtres, colonnes triables, et intégration au plugin local\_mail\_eticeo pour contacter les apprenants ciblés.

---

## 2. Fonctions principales du bloc

- Deux modes : **Classique** et **DPC**

- Critères de sélection : rôles, progression, temps de connexion, durée avant échéance
  - Configuration des colonnes à afficher (ordre personnalisable via drag & drop)
  - Affichage d'un tableau filtrable et triable
  - Intégration avec :
    - local\_mail\_eticeo pour envoi de mails
    - local\_session\_manager pour le suivi DPC
  - Icône info avec modale récapitulative des activités à compléter (modèle visuel inspiré de cours\_detail\_ng, sans dépendance directe)
- 

## 3. Modes de fonctionnement

### 3.1 Mode Classique

#### Paramètres configurables :

- **Rôles** à surveiller
- **Catégories** de cours à ignorer
- **Seuil de progression** (en %) : [X]
- Critères de date :
  - **[J]** : Nombre de jours depuis dernière connexion
  - **[R]** : Nombre de jours avant la fin d'inscription
  - Choix logique : **ET / OU**
- Colonnes à afficher (avec ordre via drag & drop)

#### Colonnes disponibles :

- Case à cocher (sélection pour local\_mail\_eticeo)
- Nom de l'apprenant
- Prénom de l'apprenant
- Cours concerné
- Catégorie du cours
- Nombre de jours depuis la dernière connexion
- Nombre de jours avant la fin de l'inscription
- Progression dans le cours

#### Logique d'affichage :

Afficher tous les utilisateurs qui :

- Ont un des **rôles** définis
  - Sont inscrits à un **cours non caché, non dans une catégorie cachée, non dans une catégorie ignorée**
  - Ont une **progression inférieure à [X]%**
  - **ET / OU** ne se sont pas connectés depuis [J] jours / ont moins de [R] jours avant fin d'inscription
- 

## 3.2 Mode DPC

Ce mode utilise les **sessions** et **unités** gérées par le plugin local\_session\_manager.

### Paramètres configurables :

- Rôles à surveiller
- Catégories de cours à ignorer
- Critères de date :
  - [J] : jours depuis dernière connexion
  - [RS] : jours restants avant la fin de l'unité en cours
  - Choix logique : **ET / OU**
- Colonnes à afficher (avec ordre personnalisable)

### Colonnes disponibles :

- Case à cocher (envoi via local\_mail\_eticeo)
- Nom / Prénom
- Cours concerné
- Catégorie du cours
- **Session** (concat : nom de la session + shortname du cours)
  - avec **icône "i"** qui ouvre une **modale** listant :
    - Activités à compléter
    - Temps restant à passer
- Jours depuis dernière connexion
- Jours avant la fin de l'unité

### Logique d'affichage :

Afficher tous les utilisateurs qui :

- Ont un des rôles définis
- Sont inscrits à une **session active**

- Ont une **unité en cours non complétée** :
  - Activités non terminées **et/ou** temps à passer restant
- Ne se sont pas connectés depuis [J] jours **ET / OU** ont moins de [RS] jours avant la fin de l'unité

---

## 4. Interface utilisateur

- **Tableau** listant les apprenants répondant aux critères
- **Colonnes triables** (ordre croissant/décroissant)
- **Champ de recherche** : nom ou prénom de l'apprenant
- **Menu déroulant pour filtrer par cohortes** (seulement celles présentes dans les résultats)
- **Menu déroulant pour filtrer par session** (mode DPC uniquement)
- **Modale informative** sur les activités à compléter (comme dans cours\_detail\_ng, uniquement en termes d'UX/UI)

---

## 5. Intégrations et dépendances

| Plugin                | Utilisation                                                       | Obligatoire |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| local_mail_eticeo     | Envoi de mails aux apprenants sélectionnés                        | ✓ Oui       |
| local_session_manager | Gestion des sessions et unités pour le mode DPC                   | ✓ Oui       |
| cours_detail_ng       | Source d'inspiration pour l'interface modale (pas une dépendance) | ✗ Non       |

---

## 6. Droits et capacités Moodle

À déclarer dans db/access.php :

| Capability            | Description                 | Par défaut         |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| block/suivi:view      | Voir le bloc                | Authenticated user |
| block/suivi:configure | Configurer le bloc Manager, | editingteacher     |

---

## 7. Données et stockage

- Paramètres de configuration stockés dans config\_plugins
- Colonnes sélectionnées enregistrées en JSON

- Données utilisateurs récupérées via :
    - user\_lastaccess (connexion)
    - user\_enrolments, role\_assignments (rôle, durée)
    - course\_completions (progression)
  - Données DPC récupérées via les tables du plugin local\_session\_manager :
    - Sessions liées à des cours
    - Unités avec date de fin
    - Suivi d'activités et du temps passé
- 

## 8. Recettage (à venir)

Un document de recette fonctionnelle accompagnera ce document et décrira :

- Les cas de test (par mode)
  - Les critères d'acceptation
  - Les données de test attendues
  - Les résultats attendus
- 

## 9. Liens utiles

-  Développement de blocs Moodle
-  Rôles et autorisations
-  Suivi d'achèvement des activités
-  Inscriptions
-  Plugin local\_session\_manager (interne)