Plan de migration Moodle 4.5 → 5.3 LTS

Plateforme : profbacprociel.fr/plateforme · Rédigé le 22/10/2026

1. Constat

Élément	État actuel	Échéance
Moodle	4.5.15 (build 05/10/2026)	support sécurité jusqu'au **04/10/2027**
PHP	8.3.35	**fin des correctifs de sécurité : 31/12/2026**
MariaDB	11.8.9	pas d'échéance immédiate
Thème	boost_union (code 2024100799 > base 2024100796)	à remonter avant la 5.x

Problème principal : **Moodle 4.5 ne supporte pas PHP 8.4**. Quand PHP 8.3 s'arrêtera (fin 2026), la seule

voie pour rester à jour est **Moodle 5.x**, donc une migration.

2. Cible

Moodle 5.3 LTS (sortie octobre 2026, support de sécurité jusqu'en octobre 2029)
PHP 8.4 (supporté par la 5.3)
MariaDB 11.8 : conservée

3. Risques identifiés

Thème boost_union : les versions de thème sont liées à la version Moodle. Il faudra la version 5.x du thème,

puis réappliquer les personnalisations (couleurs, accueil, page1content, CSS du pied de page).

mod_hvp : vérifier la version compatible 5.3 avant de basculer. Les 8 ateliers et les livres TP en dépendent.
hermes-tool.php : script maison de ~470 Ko qui utilise des API internes Moodle (`$DB`, `course_sections`,

`add_course_module`, `completion_info`...). À retester intégralement ; certaines fonctions changent entre 4.5 et 5.x.

Personnalisations : `additionalhtmlfooter` (CSS des pôles + pastilles + calendrier), `custommenuitems`,

`page1content`, `notes.php`, `progression/`. Toutes à rejouer après migration.

Contenus : ~60 cours, 8 livres H5P d'ateliers, livres TP, quiz notés. Vérifier les sauvegardes de notes.
Plugins tiers : inventaire à faire (au minimum : thème, mod_hvp, éventuels filtres).

4. Déroulé proposé

Étape 1 — Inventaire (1 h)

Lister les plugins installés et leur version (`admin/plugins.php`).
Vérifier pour chacun la compatibilité 5.3 sur moodle.org/plugins.
Noter les plugins **non compatibles** : ce sont eux qui décident de la date de bascule.

Étape 2 — Copie de test (2 à 3 h)

Créer un sous-dossier `/plateforme-test` (ou un sous-domaine si Hostinger le permet).
Copier la base (dump SQL) et `moodledata` (attention au volume).
Vérifier que le test ne touche pas la production (wwwroot, dataroot, sessions).

Étape 3 — Migration sur le test (2 h)

Passer le test en PHP 8.4.
Remplacer les fichiers par Moodle 5.3, lancer `admin/index.php` jusqu'au bout.
Mettre à jour thème et plugins incompatibles.

Étape 4 — Recette fonctionnelle (3 h)

À tester sur le test, avec un compte élève et un compte prof :

☐ Connexion, accueil, carrousel, sections par pôle et couleurs
☐ Un cours TP : PDF en popup, livre H5P, simulateurs
☐ Les 8 ateliers d'orientation et le **chaînage par achèvement**
☐ Page Notes : coefficients, périodes, remontée des notes Moodle
☐ Calendrier et pastilles de navigation
☐ hermes-tool.php : `check`, `snapshot`, `poles5`, `ateliers`
☐ Sauvegarde / restauration d'un cours

Étape 5 — Bascule (1 h, hors temps de classe)

Sauvegarde complète (fichiers + base) et snapshot.
Mode maintenance, remplacement des fichiers, mise à jour, tests rapides.
Retour arrière : restauration du snapshot + base si un point bloquant apparaît.

5. Calendrier conseillé

Période	Action
Novembre 2026	inventaire plugins + copie de test
Décembre 2026	migration et recette sur le test
Début janvier 2027	bascule en production (vacances scolaires)

Objectif : basculer **avant la fin janvier 2027**, pour ne pas rester sur un PHP qui ne reçoit plus de correctifs.

6. Points de vigilance

Ne **jamais** changer la version PHP en production avant d'avoir testé la 5.3 : Moodle 4.5 ne démarre pas en PHP 8.4.
Faire la bascule **hors période de TP notés**.
Vérifier l'espace disque : `moodledata` + copie de test peut doubler le volume.
Conserver l'ancien dossier `plateforme` renommé, pour un retour arrière immédiat.