Module Gestion de projet technique (Techproject)

Présentation

Ce module permet de conduire des enseignements basée sur une **pédagogie par projet dans un environnement d'apprentissage technique**. Il reproduit le cycle standard d'un projet selon la définition du IEEE, et permet l'enregistrement progressif de toutes les données de conception d'un projet, lôts de tâches, découpe en tâches, conduite des jalons, livrables, recette.

Il constitue un outil pédagogique en éliminant un certain nombre de fonctionnalités des outils “professionnels” de gestion de projet qui n'ont pas d'application possible dans un contexte académique ou de formation continue.

Ce module peut également servir votre propre gestion de projet.

Le module projet propose à des groupes d'étudiant :

1. De conduire leur phase d'expression et d'élaboration d'un cahier des charges
2. D'effectuer leur analyse technique d'une réponse appropriée au cahier des charges
3. D'en organiser les étapes ou jalons
4. D'organiser, prévoir et gérer la distribution en tâches que l'on peut affecter à des membres du groupe projet
5. De proposer un plan de livrables en rapport avec l’énoncé de projet
6. De jouer une opération de recette sur les livrables effectivement fournis à l'enseignant/ou au client

Le tout peut s'effectuer sous le tutorat permanent de l'enseignant qui dispose d'un accès à tous les groupes projets.

Le module Projet Technique prend en charge les groupes du cours, en proposant d'isoler un espace de travail du projet pour chaque groupe, en mode visible ou en mode séparé.

Guides

- Guide d'installation
- Guide d'utilisation
- Guide technique
- Use case

Sommaire des fonctionnalités

Générales

- Prise en compte des groupes de cours (sans, visible ou séparés)
- Possibilité d'évaluation des projets
- Possibilité de projets non datés (usage pédagogique)
- Entités optionnelles (certaines)

Fonctionnalité des participants

- Gérer les jalons de projet
  - ajouter, déplacer, supprimer des jalons
- Gérer les attendus de projet (expression de cahier des charges)
  - Ajouter, déplacer supprimer des attendus
  - Evaluer l'importance de l'attendu
  - Evaluer la complexité de l'attendu
  - Evaluer le risque global du projet (méthode simplifiée)
- Gérer les spécifications de projet
  - Ajouter, déplacer, supprimer des spécifications ou sous-spécifications
  - Associer les spécifications aux attendus (matriçage)
- Gérer les tâches de projet
  - Ajouter, déplacer, supprimer des tâches et sous-tâches
  - Associer les tâches aux spécifications (matriçage)
  - Assigner les tâches aux jalons
  - Quantifier l'effort
  - Quantifier la valeur économique
  - Planifier les tâches
  - Attribuer les tâches
  - Définir la priorité
  - Définir le type de tâche
  - Définir les dépendances de tâches
  - Mettre à jour les indicateurs de réalisation
- Gérer les livrables
  - Ajouter, déplacer, supprimer les livrables et sous-livrables
  - Associer les livrables aux tâches (matriçage)
  - Ranger les productions (numériques) dans les livrables
- Gérer les recettes de projet
  - Baser les recettes sur les attendus ou les spécifications
  - Ajouter une session de recette
  - Marquer et commenter les items

Outils

- Navigateur d'entités
- Gantt
- Tableau de bord du participant
- Tableau de bord par type de travaux

- Tableau de bord par priorité
- Copie d'arbre ou de sous arbre entre entités
- Réplication de sous arbre
- Import d'entité projet par fichier CSV structuré
- Générateur de document de synthèse (base XSL)
- Accès externe au document de synthèse avec jeton (token) d'accès

Fonctionnalités enseignantes

- Définir la méthode d'évaluation des projets
- Évaluer les rendus
- Gestion en groupes

Fiche technique

- **Type de composant :** Module d'activité
- **Nom :** Gestion de projets techniques
- **Nom technique :** mod_techproject
- **Distribution : PRO (TMA)**
- **Disponibilité :** Stable.
- **Versions :** m27 à m41
- **Anciennes versions :** 1.9 jusqu'à 2.6

Crédits

- Valéry Frémaux (2006) développements
- Florence Labord (2017) Documentation - Cas d'usages

Revenir à l'index des plugins - Revenir au catalogue

From:
https://docs.activeprolearn.com/ - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:
https://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=mod:techproject&rev=1768288744

Last update: **2026/01/13 08:19**