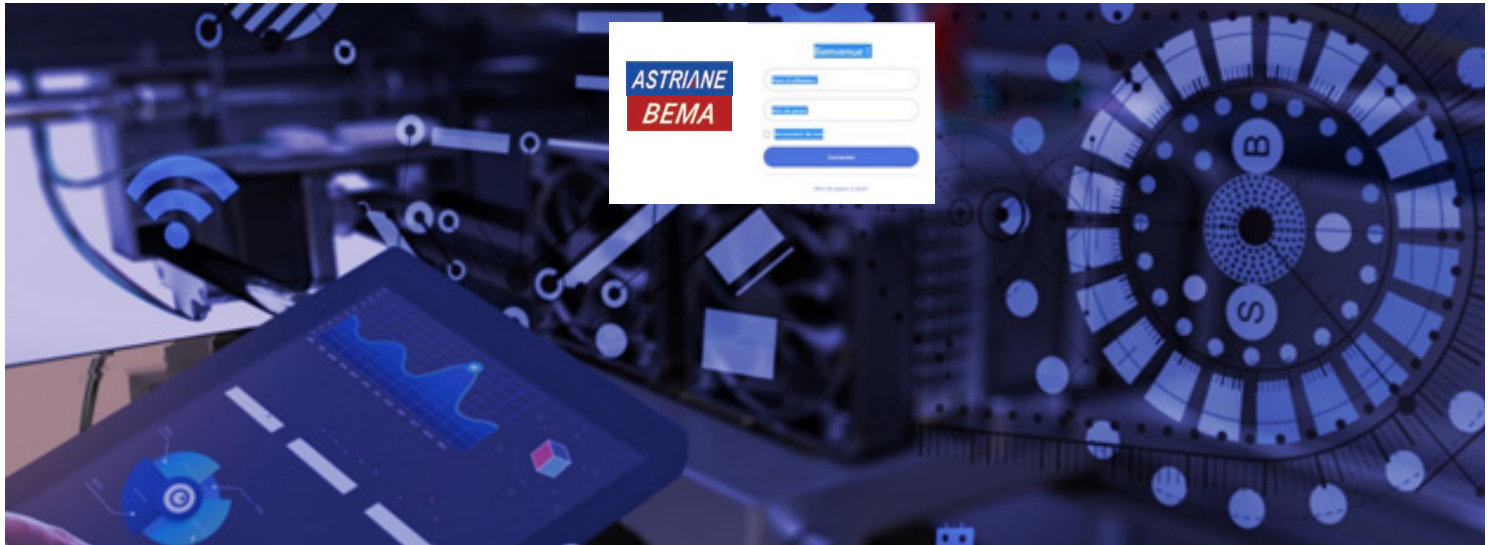


GMAO SPECTRAL



Outil de Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur

L'industrie 4.0 fait converger les technologies numériques et les techniques de production industrielle pour un gain de fiabilité et de compétitivité. Elle fait notamment appel à la GMAO qui offre un ensemble de fonctionnalités indispensables pour assister les services de maintenance des entreprises. La GMAO SPECTRAL est conçue dans une démarche rationnelle et simplificatrice afin de faciliter la formation des futurs professionnels de la maintenance. L'application est intuitive et s'affranchit des lourdeurs des logiciels professionnels.

L'outil pédagogique GMAO SPECTRAL permet à l'élève d'appréhender le fonctionnement, l'intérêt et les enjeux d'un logiciel de gestion de maintenance, avec un développement des compétences transversales de l'élève par un usage professionnel du numérique. Il permet des accès multiples via internet grâce à un hébergement sur serveur externalisé.

Outre ses fonctions logicielles usuelles, la GMAO inclut un éditeur et un lecteur de codes-barres pour faciliter la gestion et le chiffrage des stocks.

Les points forts :

- Accessible et utilisable sur PC, tablettes, smartphone avec une simple connexion internet.
- Aucune installation requise et interface personnalisable (nom et logo du lycée, photo, ...).
- Nombre de connexion illimité.
- Stockage et sauvegarde de données inclus avec mise à jour régulière de l'outil.
- Mutualisation des banques de données systèmes.
- Ergonomie de fonctionnement, prise en main et autonomie d'utilisation rapide.
- Tutoriels en ligne pour l'utilisation au quotidien.- Ergonomie de fonctionnement, prise en main et autonomie d'utilisation rapide.
- Tutoriels en ligne pour l'utilisation au quotidien.

Pédagogie et ressources

Maintenance des équipements industriels/Pilote de ligne de production/Electrotechnique

La GMAO est une application logicielle essentielle de la maintenance des systèmes. Les opérations sont initiées par des bons de travail qui s'appuient sur une gestion de stock de pièces de rechange. Des comptes rendus détaillés alimentent l'historique des interventions pour une traçabilité sans faille. Connecté à l'internet, l'opérateur a un accès permanent aux données, sur des terminaux fixes ou nomades.

Applications pédagogiques pour différentes disciplines

Elles répondent au référentiel du Bac Pro MSPC et permettent à l'enseignant de créer de nombreux scénarios pédagogiques, en lien avec l'ensemble de l'équipe pédagogique et les activités pratiques professionnelles.

- Contextualiser les séquences, séances d'apprentissage.
- Co-intervenir en maths / ens. pro (exemple : Statistiques au service de l'analyse du parc systèmes).
- Co-intervenir en français / ens. pro (exemple : Lecture de données, vocabulaire utilisé et rédaction de comptes rendus).
- Chef d'œuvre : avec l'aide éventuelles de partenaires extérieurs professionnels, compléter et appliquer la GMAO sur un nouveau système. Rechercher des informations, gérer le travail prescrit, organiser son activité, travailler en équipe, communiquer, présenter sa démarche, son travail.

Interdisciplinarité enseignement de spécialité :

- PSE (Prévention Santé Environnement) / analyse des situations de travail d'atelier / approche par le risque facilitée grâce au module intégré d'analyse du risque pour les interventions.
- Construction mécanique : étudier des documents techniques, préparer son intervention, analyser des solutions d'assemblage, de montage,...

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

La GMAO est une application logicielle essentielle de la maintenance des systèmes. Les opérations sont initiées par des bons de travail qui s'appuient sur une gestion de stock de pièces de rechange.

Des comptes rendus détaillés alimentent l'historique des interventions pour une traçabilité sans faille.

Connecté à l'internet, l'opérateur a un accès permanent aux données, sur des terminaux fixes ou nomades.

Principales fonctionnalités

Gestion des stocks	Maîtriser et gérer les stocks pièces, les consommables et l'outillage, paramétrer des seuils mini, avertissement de réapprovisionnement, liens fournisseurs, gestion des entrées/sorties par scan code-barres, évaluer le coût du stock.
Parcs Systèmes	Inventorier, référencer vos systèmes et vos équipements nécessitant une maintenance, accéder à la documentation technique associée. Affecter votre système à une zone géographique, à une ligne de production. Télécharger, partager une base de données système avec les autres utilisateurs de GMAO Spectral.
Gestion des utilisateurs	Créer un profil utilisateur adapté à vos étudiants. Définir leur rôle, le niveau de formation et d'habilitation requis, créer des groupes classe. Importer une liste d'utilisateurs via un fichier CSV.
Création des bons de travail	Gérer les interventions. Créer, assigner, suivre, rendre compte, analyser les risques, prendre en compte la recyclabilité, joindre les documents utiles à l'intervention comme les schémas, les procédures. Notifier à l'intervenant un nouveau bon de travail par mail. Créer, partager une bibliothèque de bon de travail.
Planification des opérations de maintenance :	Planifier les interventions de maintenance préventive systématique via un calendrier, gérer les alertes les échéances, consulter le planning du mois, attribuer et générer un bon de travail.
Rédaction des comptes-rendus	Consulter, trier, imprimer les comptes rendus. Valider ou non la recevabilité d'un compte rendu motivé par un commentaire (incomplet, rédaction à revoir...).
Historiques et analyses :	Analyser les historiques d'interventions, mesurer les performances des parcs systèmes, grâce aux indicateurs de la maintenance : MTBF, MTTR, coût d'arrêt, coût de non production, coût d'intervention, Visualiser sur des graphiques, extraire des données sur un tableur, Evaluer la part de chaque politique de maintenance sur des parcs systèmes ou sur un système ciblé, Imprimer les données que vous souhaitez à tout moment.
Wordpress	Tutoriels, actualités, FAQ, contacts, mutualisation de banques de données systèmes.

DESCRIPTIF DU PACK

Réf.2195PK001	<p>Pack GMAO SPECTRAL (2ans) + Douchette</p> <p>Ce pack comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un abonnement de 2 ans au logiciel GMAO SPECTRAL - Une douchette - Lecteur de code barre <p>La GMAO SPECTRAL est fournie configurée avec les bases de données des trois postes de la ligne EcolCafé. Autre durée d'abonnement : nous consulter</p>
Réf.2195F0001	<p>Formation en Ligne - GMAO SPECTRAL</p>

