



Pythagoras

CAD+GIS

Logiciel de calculs et dessins topographiques
mesurage, implantation, cartographie,
SIG, exploitation de nuages de points, ...

Simple, souple et efficace,
créé pour le plaisir de travailler.

Ce logiciel convivial et intuitif (disponible en plus de 15 langues) est compatible DWG, DXF, SHP. Il est ouvert à la création d'applicatifs VBA parfaitement intégrés. Pythagoras est au service de votre rentabilité.

CONSEIL - VENTE - FORMATION - PROGRAMMATION - ASSISTANCE

L'entreprise Pythagore assure depuis Valence un service Pythagoras professionnel qui allie 30 années d'expérience en topographie, DAO, CAO et programmation.

Pythagore

www.pythagoras.fr
Tél. +33 7 50 96 23 43
+32 4 79 70 47 09
bernard.h@pythagoras.fr

Pythagore
Bernard Huon
6 rue de l'Equerre
26000 - VALENCE

Concept

Logiciel axé sur la convivialité et le caractère intuitif et interactif de son utilisation. D'apprentissage aisé, il est volontairement épuré. Il sera un partenaire rentable dans vos travaux.

Pythagoras allie DAO, CAO et SIG. Le logiciel se décline en sa version Pythagoras Professionnel et son complément Pythagoras Plus.

Pythagoras Professionnel

- Dessiner et calculer intuitivement avec des outils graphiques
- Importer et exporter aux formats DWG, DXF, Shape, Ascii, Google Earth, ...
- Importer les données topographiques, dessins automatisés avec symbolismes, textes, ...
- Créer des MNT (Modèles Numériques de Terrain) à partir de points, lignes et nuages de points ; générer rapidement des coupes et profils ; calculer des volumes
- Dessiner automatiquement les courbes de niveau ; colorer les MNT
- Créer un SIG (Système d'Informations Géographiques)
- Exploiter des systèmes cartographiques Lambert II, GRF93, CC 42 à 47, ... et importer des images géo-référencées
- Visualiser en 3D ; exploiter des nuages de points
- Présenter un projet sous forme de vues et de thématiques SIG
- Concevoir des applicatifs personnalisés avec menus, outils, opérations graphiques, calculs, rapports, ...
- Utiliser des applicatifs métiers de calcul ou d'aide à la conception

Pythagoras Plus un complément de Pythagoras Professionnel

- Géo-codification : importer les données des stations totales et récepteurs GPS avec géo-codification personnalisée pour obtenir un dessin complet avec symbolismes
- Conception routière :
Concevoir les alignements planimétriques et altimétriques ; paramétrer vitesse, dévers et surlargeurs ; profils en travers types ; ajouter des éléments de référence (bordures, seuils, canalisations, câbles, ...) ; dessiner le profil en long et les profils en travers ; calculer les volumes de terrassement ; créer le fichier d'implantation.

Applicatifs

Pythagoras accepte l'intégration d'applicatifs métiers ou d'applicatifs personnalisés qui exploitent les objets graphiques et bases de données. Ex : applicatif cadastre, compensation de réseaux par les moindres carrés, calcul des tantièmes en copropriété, gestion des tolérances, ...

Diverses applications métiers sont actuellement disponibles. Nous pouvons développer des applicatifs sur mesure particulièrement utiles. Contactez-nous pour signaler vos besoins.



www.pythagoras.fr
Tél. +33 7 50 96 23 43
+32 4 79 70 47 09
bernard.h@pythagoras.fr

Pythagore
Bernard Huon
6 rue de l'Equerre
26000 - VALENCE