

Un logiciel pour l'enseignement de l'électromagnétisme

QuickField est un logiciel performant pour les ingénieurs, chercheurs...C'est aussi un outil facile d'utilisation idéal pour l'enseignement.

- Il est utilisable pour de nombreuses applications.
- Une formation préalable n'est pas nécessaire ou même des connaissances mathématiques particulières.
- Il a une interface utilisateur très simple.

QuickField permet aux enseignants de :

- Expliquer les lois physiques des effets et des procédés étudiés et démontrer le fonctionnement de produits industriels
- Développer le sens pratique des étudiants en leur montrant comment visualiser les formules des champs et les équations qu'ils ont étudiées.
- Réaliser des images des champs sous différentes conditions..
- Préparer les travaux pratiques sous forme d'exemples ou de concepts pour être simulés avec QuickField

QuickField permet aux étudiant de :

- Améliorer leur compréhension des effets et des procédés étudiés .
- Mettre en application leurs projets d'études.
- Aborder les logiciels d' IAO/CAO par le calcul des éléments finis
- Préparer les travaux pratiques sous forme d'exemples ou de concepts pour être simulés avec QuickField
- Valider une expérience dans l'utilisation d'un outil professionnel

Selon les besoins et ressources de votre programme vous avez le choix entre trois solutions :

- La version gratuite Students's QuickField
- La version "Lite" à un coût très abordable
- La version Professionnelle à des conditions spéciales.

Les trois versions de Quickfield *Lite*, *Student* et *Professionnelle* utilisent le même interface , les mêmes types d'analyse, la même documentation et sont supportées toutes trois par l' équipe Support de Quickfield.

Student's QuickField , gratuit, il peut être téléchargé du site de Quickfield et être installé sur un nombre quelconque de PC. La seule limite de cette version est le nombre de noeuds limités à 255. Mais son postprocesseur permet de lire les résultats donnés par les autres versions.

QuickField Professional , est un logiciel commercial utilisé dans l'industrie et la recherche, il résoud des problèmes de pratiquement n'importe quelle taille (jusque plusieurs millions de noeuds. Il est disponible sous forme de licence fixe ou flottante.

QuickField Lite , en limitant le nombre de noeuds à un seuil suffisant (4024 noeuds) pour satisfaire la résolution de la plupart des problèmes usuels donnés aux étudiants, nous pouvons ainsi offrir les fonctionnalités de la version professionnelle à un coût réduit. Cette version a été développée pour permettre un accès multiple dans les salles de cours ou de travaux pratique; elle est également disponible en installation "site" permettant l'**utilisation simultanée d'un nombre quelconque de copies à travers un réseau**. QuickField Lite est vendu exclusivement à des structures d'enseignement.

Les enseignants avec des programmes ambitieux mais soucieux de leur budget peuvent combiner l'usage d'une version professionnelle et d'une licence "site" pour leur Université, Ecole d'ingénieur...en recommandant à leur étudiants de télécharger la version Student's QuickField.

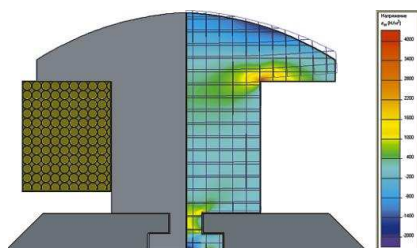
Prix enseignement pour la France

QuickField Professional (licence fixe permanente)^{1,3} : 3990 €
QuickField Professional (licence fixe annuelle)^{2,3} : 1190 €
QuickField Lite (licence site annuelle)² : 1040 €

- ¹ : Maintenance de 3 mois incluse
- ² : Maintenance annuelle incluse
- ³ : Licence réseau également disponible

Ressources complémentaires

- Un moyen facile d'introduire Quickfield à des étudiants de n'importe quel niveau est l'utilisation de nos classes virtuelles ("Virtual Class"). Les étudiants peuvent travailler par le biais d'un ensemble de leçons en ligne ou leur professeur peuvent télécharger ces leçons pour leur utilisation sans Internet.
- Il peut être utile d'inclure plus d'informations détaillées sur la structure de QuickField, les équations utilisées ou fonctionnement dans le cours de l'étudiant. Dans ce cas, le manuel utilisateur complet (en anglais) est disponible au format PDF dans la section "Free download" de la partie support de notre site.
- De nombreux exemples sont disponibles dans la partie "exemples" de notre site en particulier des exemples classiques sur la théorie des champs électromagnétiques.
- La version Student's QuickField peut être installée sur l'ordinateur de l'étudiant et être utilisée pour des simulations simples ou comme outil de visualisation des résultats obtenus avec la version Professionnel ou Lite de Quickfield .
- Vous pouvez également trouver de nombreux exemples dans le livre "Applied Electromagnetics" de James R. Claycomb (Infinity Science Press Edition 2008) et utilisant en grande partie Quickfield.



QuickField est un logiciel de la société

Tera Analysis

www.tera-analysis.com