

# FORMAV Votre partenaire formation

Ingénierie de formation, E-learning  
Audit de formations, Conduite du changement

Martine Arrou-Vignod

[www.formav.eu](http://www.formav.eu)

[martine.arrou-vignod@formav.fr](mailto:martine.arrou-vignod@formav.fr)



## Remarques

- Tous les liens et hyperliens du document sont en [bleu](#).
- Pour un rendu optimal ce document doit être ouvert avec [TeXworks](#), il peut toutefois être lu avec Adobe Reader
- Si vous souhaitez une version imprimable de ce document avec les liens sous forme textuelle et des [flashcodes](#) contactez [Martine Arrou-Vignod](#)

Cliquer sur les liens pour accéder à la page désirée

[A lire](#)[Plan](#)[FORMAV](#)[Notre directrice](#)[Missions](#)[Formations](#)[Formations techniques et scientifiques](#)[Formations générales](#)[A lire](#)[Plan](#)[FORMAV](#)[Notre directrice](#)[Missions](#)[Formations](#)[Formations techniques et scientifiques](#)[Formations générales](#)[E-learning](#)[Nos prestations](#)[Philosophie](#)[Plateformes](#)[Modules](#)[Nos clients](#)[Nous joindre](#)[Nous suivre](#)[Newsletter](#)[Réseaux sociaux](#)



### Spécialiste de l'ingénierie de formation, la société FORMAV vous propose :

- La mise en place et la réalisation de votre dispositif de formation sur site en France ou à l'étranger.
- Des formations sur mesure pour un public francophone ou anglophone.
- Des formations associées aux transferts de technologie :
  - Remises à niveau.
  - Formations systèmes.
  - Formations opérateurs.
  - Formations maintenanciers.
- Le suivi et l'évaluation de vos formations
- La mise en place et la réalisation de votre dispositif de formation à distance :
  - Conseil et installation de votre plateforme d'enseignement à distance (LMS).
  - Réalisation de vos modules d'e-learning.
  - Tutorat à distance.
- La réalisation de modules de tests de recrutement ou d'évaluation de vos stagiaires
  - Tests intégrés dans une plateforme ou sur un support autonome.
  - Questions aléatoires.
  - Evaluation et rapport générés automatiquement.



Notre campus numérique



- Martine Arrou-Vignod, directrice de [FORMAV](#), est ingénieure et agrégée de Mathématiques.
- Après avoir travaillé dans le centre de formation clients de Thales, Martine Arrou-Vignod a enseigné à l'université de Versailles où elle a été responsable de l'enseignement des mathématiques, a développé des méthodes pédagogiques innovantes, notamment pour l'application des maths dans le domaine scientifique et technique et a créé une section DUT par apprentissage.
- Son expérience de la formation scientifique pratique ou théorique, en milieu universitaire et industriel, son expertise pédagogique a permis le développement de [FORMAV](#), société d'ingénierie de formation.
- Sa connaissance approfondie du milieu universitaire, des classes préparatoires, de l'enseignement à distance, de la formation clients des grands groupes industriels, de la pédagogie, permet à [FORMAV](#) de vous accompagner dans toutes vos formations.
- Sa grande maîtrise des formations à l'international (certificat d'arabe littéral de la Sorbonne) de l'enseignement à distance ([e-learning](#) et [Learning Management System](#)) permet à [FORMAV](#) de réaliser vos projets de formation à l'export (notamment lors des transferts de technologies) et de développer votre enseignement à distance.



### Exemple de missions réalisées par Martine Arrou-Vignod pour FORMAV

- Formation de cent quarante militaires français sur un nouveau système d'information et de gestion de données et d'opérations.
- Formation en France et au Maghreb de militaires sur un centre de contrôle et de surveillance de frontières.
- Formation de 6 mois pour 16 stagiaires originaires du Moyen Orient dans le cadre d'une licence Télécom en partenariat avec l'industriel et la formation continue de l'université Pierre et Marie Curie.
- Formation de plusieurs groupes de stagiaires chinois et singapouriens sur Linux et les scripts spécifiques d'un calculateur Radar dans le cadre de contrats de fourniture de radars d'aéroport.
- Formation sur l'application des mathématiques en recherche sur l'imagerie médicale.
- Conduite du changement.

Nos domaines de formations techniques et scientifiques en présentiel ou à distance :

- **Formations systèmes et centres de contrôle**
  - Formation opérateurs.
  - Formation maintenanciers.
  - Formation installateurs.
- **Mathématiques :**
  - Mathématiques théoriques depuis la remise à niveau jusqu'au niveau ingénieur
  - Mathématiques appliquées à l'électronique, au traitement du signal, à la physique, aux finances, à la recherche...
  - Outils pour les mathématiques : Geogebra, [LaTeX](#), Xcas, Maple, Algobox...
- **Informatique :**
  - Systèmes d'exploitation : Linux.
  - Algorithmique.
  - Programmation : Scripts shell, C, C++, Java, Javascript, VBA...
  - Bases de données.
  - Formation Web :
    - HTML5, CSS3, Dreamweaver,
    - CMS : WordPress, Joomla, Drupal
- **Electronique :**
  - Théorique.
  - Appliquée à un équipement.
- **Télécommunications :**
  - Traitement du signal.
  - Antennes.
  - Radar...
- **Réseaux :**
  - Généralités.
  - Etude d'un réseau spécifique..
- **Formation pour étudiants et enseignants :**
  - Remise à niveau en maths.
  - Préparation aux concours :
    - Classes préparatoires, étudiants.
    - Capes et Agrégation de Mathématiques.
  - Outils pour les enseignants : Algorithmique, [LaTeX](#), Mapple, Algobox, Geogebra...

## Nos domaines de formations générales en présentiel ou à distance :

- **Formations pour les formateurs**
  - **Formations de formateurs :**
    - Pédagogie, objectifs, prérequis.
    - Différents profils d'apprenants.
    - Apprendre à apprendre.
    - Gestion des groupes :
      - Groupes hétérogènes.
      - Remise à niveau individuelle et motivation.
    - Outils et utilisation des outils : : [LaTeX](#), Geogebra, Camstasia, Snagit...
  - **Formations à l'e-learning :**
    - Pédagogie de l'enseignement à distance.
    - Scénarisation des modules
    - Outils et utilisation des outils : [LMS](#), Norme SCORM, [LaTeX](#), [Exelearning](#), [Scenari](#) , Camstasia, Snagit..
    - Formation des utilisateurs et des tuteurs.
  - **LaTeX**
    - Formation LaTeX pour non scientifiques.
    - Réaliser ses présentations en LaTeX.
      - Avantages de Beamer par rapport à Powerpoint.
      - Réalisation de transparents animés.
- **Formations pour les entreprises**
  - **Travailler à l'international en France ou à l'étranger**
    - Les différences culturelles et les incompréhensions qui en découlent.
    - Image de l'Occident, de la France, des français et des françaises dans les autres cultures.
    - Travailler avec le Moyen-Orient, le Maghreb, l'Asie...
  - **Management de projet et management d'équipes dans le domaine technique**
    - Différentes structures d'équipes.
    - Gestion des potentialités et des profils des membres de l'équipe.
    - Profils de Management.
    - Gestion des délais.
    - Gestion du stress.
    - Faire circuler l'information :
      - Outils de transmission.
      - Inconvénients et avantages.
    - Créativité de l'équipe :
      - Brainstorming.
      - Innovation.
    - Travailler avec des équipes pluridisciplinaires.
    - Travailler avec des équipes pluriculturelles.
  - **Conduite du changement**



## notre plateforme



## un module d'e-learning



**De l'analyse des besoins à la réalisation,  
nous concevons et mettons en place  
l'intégralité de votre enseignement à distance**

Notre expérience acquise dans :

- La création de ressources pédagogiques.
- La maîtrise des contenus pédagogiques.
- La création de supports d'e-learning.
- La définition des prérequis et des objectifs.
- L'évaluation.
- La mise en place de plateforme d'e-learning.

fait de FORMAV votre partenaire e-learning

Nous pouvons vous assister pour :

- Définir vos besoins en e-learning et réaliser votre cahier des charges.
- Déterminer les outils e-learning les mieux adaptés à votre besoin.
- Réaliser vos modules d'e-learning.
- Installer votre plateforme d'enseignement à distance (LMS).
- Créer vos parcours pédagogiques.
- Former vos utilisateurs.
- Suivre à distance vos stagiaires.

## Philosophie de notre e-learning

- Pour chaque situation pédagogique, nous choisissons l'outil le mieux adapté à la situation.
- Nous poursuivons notre recherche en e-learning pour vous proposer :
  - des modules au contenu pédagogique innovant.
  - des exercices corrigés et des tests d'évaluation à données aléatoires.
  - des animations souples et de qualité sans utiliser Flash.
  - des vidéos supports pédagogiques.
- Nous privilégions LaTeX pour la rédaction de tous les supports scientifiques (modules e-learning, animations) pour sa qualité de traitement de texte et ses possibilités d'animation.

$$I_{ab} = \int_a^b \int_0^{\sqrt{x}} \frac{xy}{x^2 + y^2} dy dx$$



Modulation d'amplitude

## Enseignement à distance

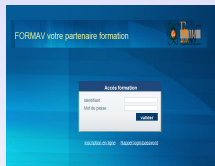
- Nous vous accompagnons pour déterminer la plateforme de formation(LMS) la mieux adaptée à votre besoin.
- Nous installons et configurons votre plateforme.
- Nous intégrons vos parcours pédagogiques dans la plateforme.
- Nous mettons à votre disposition des plateformes d'essai incluant des parcours pédagogiques de démonstration.



Claroline



Moodle



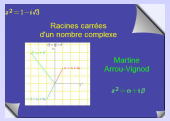
Ganesha

- Pour un essai gratuit d'une de nos plateformes envoyer un mail à [martine arrou-vignod](mailto:martine.arrou-vignod)
- Pour découvrir une démonstration de parcours pédagogiques [cliquer ici](#)

• Quelques uns de nos modules d'e-learning



Filtre RC



Racines d'un nombre complexe

• Notre recherche en e-learning :



Racines carrées d'un nombre complexe  
Génération d'exercices corrigés à données aléatoires  
Animations en LaTeX et vidéos explicatives



Module sur LaTeX



Vidéo sur LaTeX



Equations et inéquations du second degré  
Génération d'exercices corrigés à données aléatoires

Pour découvrir d'autres modules visitez notre site e-learning.

Nous remercions nos clients pour leur confiance



Thales



Cned



IUT en Ligne



Anuman



Université  
Pierre et Marie Curie



Cesi



Guerbet



Silicom

FORMAV  
22 Bd de la Libération  
92370 Chaville

Pour plus de renseignements sur :

- FORMAV [découvrez notre site](#).
- Notre plateforme client [accédez à notre campus numérique](#).
- Notre e-learning [découvrez nos modules en libre consultation](#).

Pour tout renseignement contactez nous :

01.47.09.22.75  
[contact@formav.fr](mailto:contact@formav.fr)

site



campus numérique



e-learning



[retour](#) [plan](#) [suite](#)

Notre newsletter :


- Pour connaître notre actualité, découvrir nos derniers modules à accès libre et utilisables dans tout contexte non commercial, [abonnez-vous à notre newsletter](#).
- Vous pouvez retrouver toutes nos anciennes newsletters dans [les archives de notre newsletter](#).

## Archives de notre newsletter

Nouvelles pédagogiques pour le lycée - 2011-11-28 15:15:34


Parabole  $y(x)=ax^2+bx+c$

Influence des paramètres  $a$ ,  $b$  et  $c$  du discriminant sur l'existence et la position des racines de l'équation  $ax^2+bx+c=0$



Intersection de la droite  $y(x)=mx+n$  et de la parabole  $y(x)=ax^2+bx+c$

Etude suivant les valeurs de  $a, b, c, m, p$



www.formav.eu  
FORMAV votre partenaire formation

[retour](#) [plan](#) [suite](#)



Apprentissage et pédagogie au XX<sup>ième</sup> siècle



FORMAV sur Facebook



FORMAV sur Twitter



FORMAV sur Google+