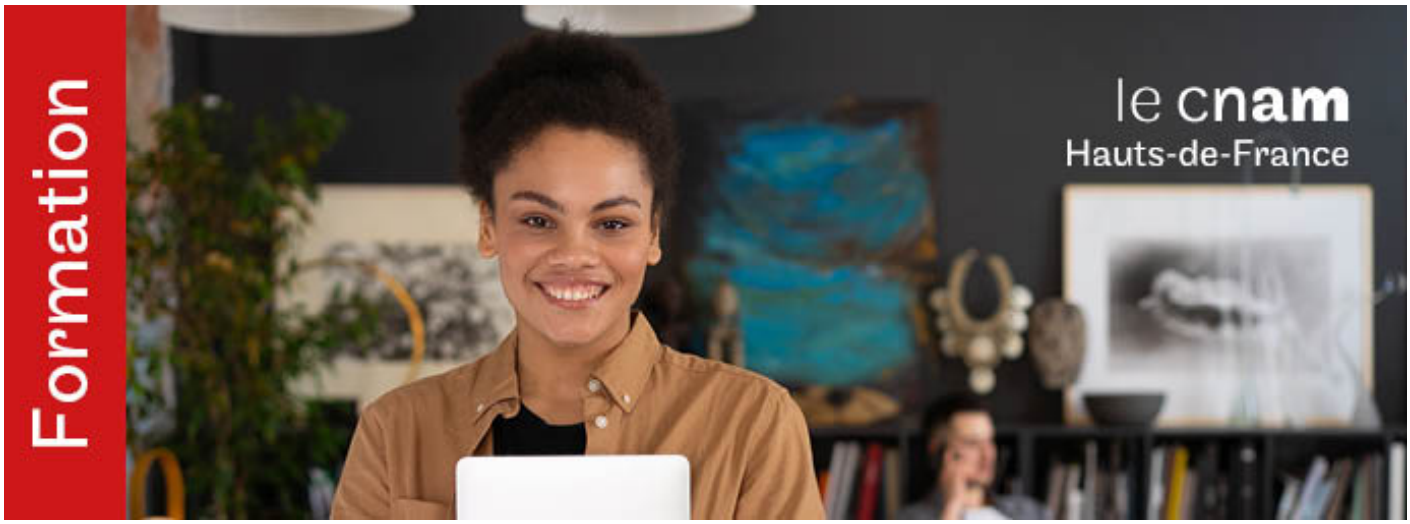

Diplôme d'établissement Technicien supérieur, spécialité STAM Parcours Génie analytique

DIE2702A - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis
Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :
Niveau bac scientifique ou technique ou enseignements préparatoires de remise à niveau.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Contrôle, mesure, métrologie, instrumentation et analyse.

INFORMATIONS PRATIQUES

Avoir acquis les 84 ECTS du cursus et justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans à temps plein dans le domaine du diplôme (ou de 2 ans à temps plein dans un autre domaine complétés par un stage d'au moins 3 mois en relation avec le diplôme).

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 1	CSC012	6 ects
Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 2	CSC013	6 ects
Calcul différentiel et intégral	MVA005	6 ects
Mécanique Ondes	PHR004	6 ects
Thermodynamique Fluides	PHR005	6 ects
Initiation aux méthodes d'analyse	GAN001	6 ects
Electricité : Électrostatique Électromagnétisme	PHR011	6 ects
Optique géométrique et ondulatoire	PHR012	6 ects
ElectricitéOptique	PHR014	6 ects
Capteurs et chaines de mesures	PHR007	6 ects
Chimie Générale 1	CHG003	6 ects
Chimie Générale 2	CHG004	6 ects
Chimie expérimentale 1 : Initiation aux pratiques de laboratoire	CHG005	6 ects
Chimie expérimentale 2 : Pratiques avancées au laboratoire	CHG007	6 ects
Expérience professionnelle	UA4406	36 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.
Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr