

TOUT CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR POUR INTEGRER L'ÉCOLE D'INGENIEURS DU CESI (Centre de Nancy)

- ⇒ **Connaître les objectifs et la finalité de la formation**
- ⇒ **Connaître son articulation pédagogique et son contenu**
- ⇒ **Organiser son projet**
- ⇒ **Se préparer aux tests de sélection**
- ⇒ **Calendriers**
- ⇒ **Fiche d'inscription**

Contacts :	Damien SOBAC	<u>dsobac@cesi.fr</u>
	Jean-Pierre CATTANT	<u>jpcattant@cesi.fr</u>
	Josette Le Galliard	<u>jlegalliard@cesi.fr</u>

CESI
2 bis rue de Crédenche
54600 VILLERS les NANCY
Tél : 03-83-28-46-46
Fax : 03-83-90-13-40

www.eicesi.fr

Document non contractuel

Objectif :

**Former des Ingénieurs Généralistes et
individualiser sa formation autour du projet professionnel**

Les Ingénieurs formés à l'EI CESI doivent être capable de :

- ✚ Contribuer à la performance globale de l'entreprise : Maîtriser les outils et méthodes de gestion industrielle avec une approche globale (Technique Organisationnelle Humaine et Economique) qui intègre les concepts du développement durable. Intégrer les Responsabilités Sociales des Entreprises
- ✚ S'appuyer sur son expérience de terrain pour asseoir son leadership. Savoir rendre efficace une équipe pluridisciplinaire (experts, techniciens, ...). Savoir gérer prévisionnellement ses compétences et celles de son équipe. Comprendre une organisation au sens des personnes : Repositionner, Accompagner, Négocier les évolutions. Maîtriser l'accompagnement du changement à travers une approche pragmatique
- ✚ Mobiliser des réseaux socioprofessionnels
- ✚ Comprendre et savoir décliner de manière opérationnelle la stratégie de développement de l'entreprise. Par sa compréhension des situations complexes, son approche systémique, l'ingénieur cesi est capable de prendre des décisions en intégrant les facteurs humains financiers et techniques dans le respect de la stratégie et du développement de l'entreprise
- ✚ Faire vivre un système de veille global, d'innover, de mettre en place un système d'amélioration continue au travers des personnes

Obtention du diplôme d'ingénieur

La certification implique un contrôle continu afin de vérifier les qualités suivantes :

- ✚ Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- ✚ Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
- ✚ Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation

CONNAÎTRE LES OBJECTIFS ET LA FINALITE DE LA FORMATION

- ✚ Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
- ✚ Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
- ✚ Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
- ✚ Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

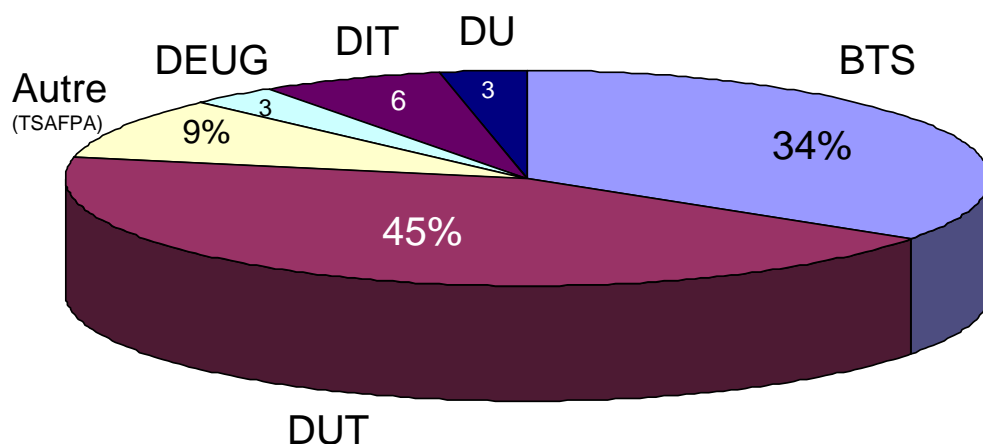
Public

La formation s'adresse à des Techniciens Supérieurs (niveau Bac+2) ayant au moins 3 ans d'expérience professionnelle salariés ou demandeurs d'emploi et souhaitant élargir leurs connaissances, approfondir leur domaine d'expertise, et évoluer vers un poste à responsabilités en entreprise.

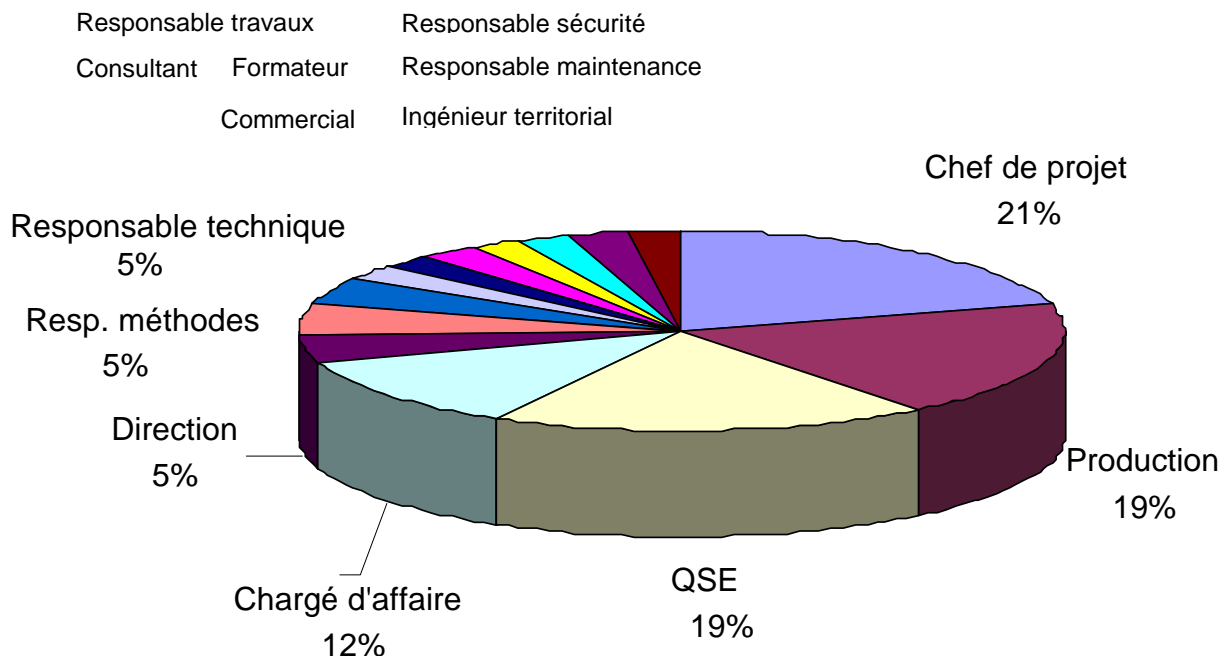
En dérogation, et sous condition de réussite aux tests d'entrées, peuvent intégrer la formation des Cadres ou Agents de maîtrise avec le bac et plus de 8 ans d'expériences dans la fonction (validation des acquis et de l'expérience).

Quelques statistiques

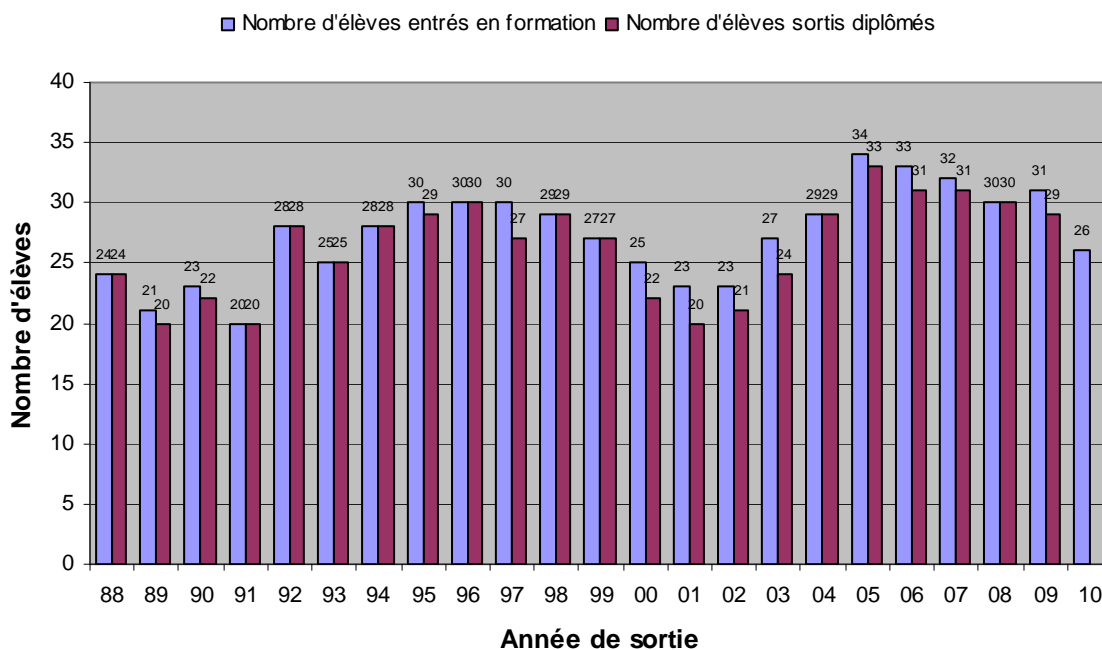
Profils à l'entrée en formation :



Postes occupés en sortie de formation :



Taux de réussite :

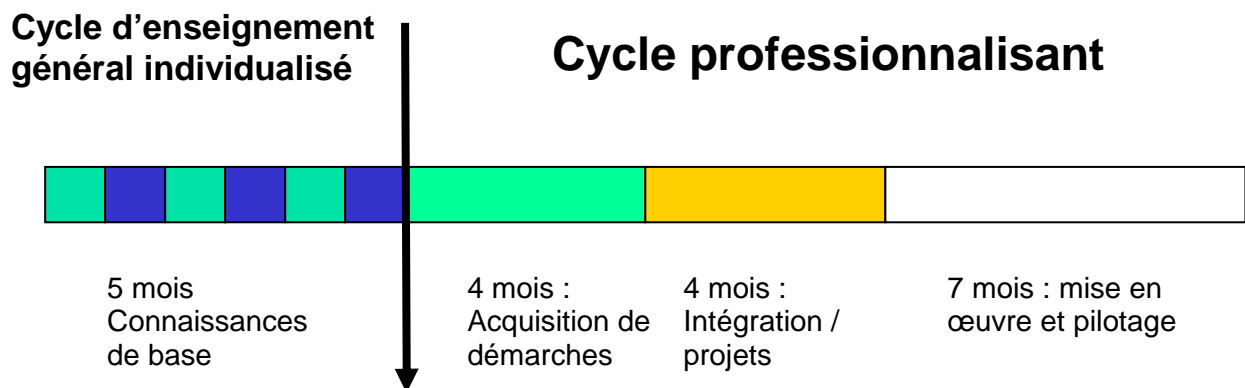


Taux de réussite : 96 %

DEROULEMENT DU CYCLE DE FORMATION :

La formation se déroule sur **20 mois à temps plein** répartis en deux périodes :

- une période de **13 mois en centre de formation**,
- une période de **7 mois en entreprise**



CYCLE D'ENSEIGNEMENT GENERAL INDIVIDUALISE :

Formation scientifique (Sciences Fondamentales et Sciences et Techniques de l'Ingénieur)

Dispensée en première période de formation, elle est l'occasion pour les élèves ingénieurs de développer leur esprit de rigueur, d'analyse, de synthèse, de logique, leur capacité à modéliser, leur raisonnement déductif et abstrait, mais également d'acquérir les outils d'optimisation et de modélisation, en particulier en statistiques, recherche opérationnelle et analyse numérique, qui seront mis en œuvre par la suite dans les métiers de l'ingénieur.

Organisation et Gestion Industrielle

Les élèves ingénieurs du **cesi** ont capitalisé une forte expertise technique dans leur cursus professionnel. Outre l'ouverture à d'autres domaines d'expertise scientifique et technique, il leur est nécessaire d'acquérir de solides compétences économiques et de gestion afin de situer en permanence leurs actions dans le cadre économique de l'entreprise.

A cet effet, des cours d'économie les aident à positionner l'entreprise dans son contexte. Des cours de gestion d'entreprise leur fournissent les outils opérationnels sur lesquels ils peuvent s'appuyer dans leurs futures activités (analyser des coûts, des gains, évaluer des rentabilités, gérer un budget, participer aux décisions stratégiques de l'entreprise) et des cours de gestion industrielle leur permettent d'intégrer les méthodes d'organisation et d'optimisation de la production et de gestion des projets.

Dans le même temps, l'intégration des sciences humaines (communication, sociologie des organisations, management et conduite de projet) dans le cursus de formation conduit le futur ingénieur à exercer sa fonction de cadre dans l'entreprise en le rendant conscient de son rôle social et humain.

Gestion de l'Information et de la Communication

Allant bien au-delà des cours dispensés, la maîtrise des techniques de présentation et de communication est développée tout au long de la formation par des mises en situation (recherche de l'information, rapports de projets, soutenances orales, exposés public et débats) proches de celles auxquelles le futur ingénieur sera confronté. Une formation linguistique en anglais vient compléter l'apprentissage en communication.

Formation linguistique

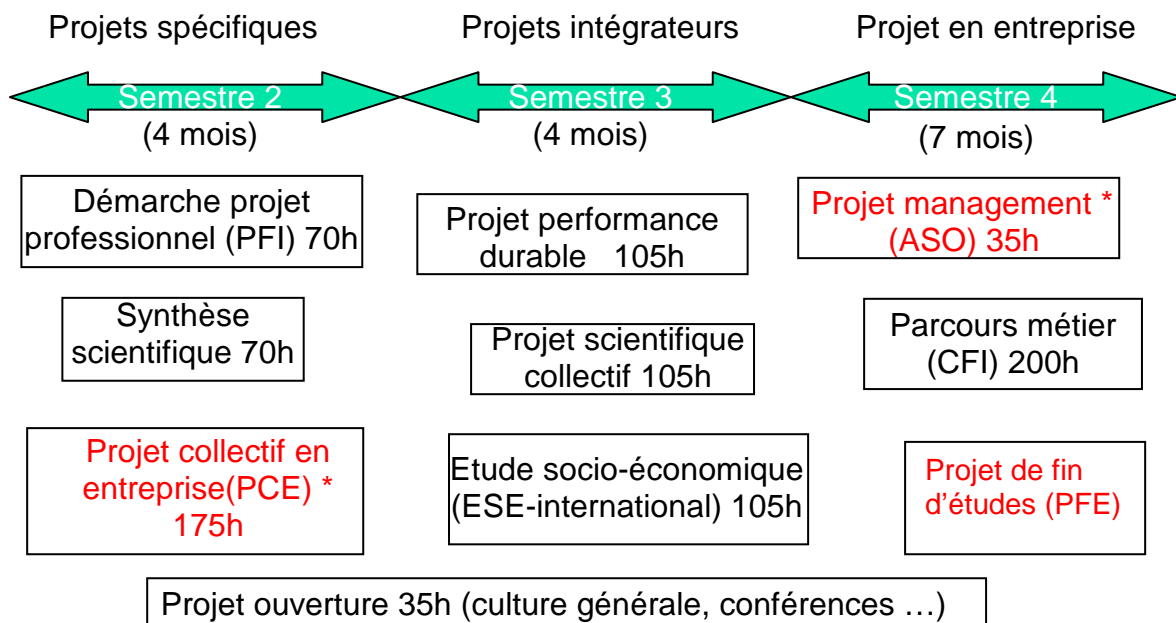
L'objectif de cette formation est de permettre :

- à des débutants de prendre confiance dans leur capacité à apprendre une autre langue (et les motiver à poursuivre leurs efforts dans ce sens),
- aux plus aguerris d'accéder à des postes où le bilinguisme est de rigueur.

Niveau demandé toeic 650

L'utilisation de matériels multimédias pour le perfectionnement individuel complète le dispositif.

CYCLE PROFESSIONNALISANT :



* en entreprise

⇒ Cours et méthodologie viennent en appui de ces projets

Construction d'un projet professionnel et personnalisation

Un travail sur la connaissance de soi doit permettre à l'élève ingénieur de définir à partir de ses compétences, ses préférences et ses objectifs, une cible professionnelle qui alimentera l'ensemble des choix au cours de la formation. Ce plan de Formation établi essentiellement lors des 2 séminaires lui permettra de centrer ses efforts sur ses priorités par rapport à son projet professionnel.

La personnalisation s'opère dans le cadre d'une démarche pédagogique rigoureuse dans laquelle, à l'issue d'un bilan individuel de compétences, l'élève ingénieur définit ses compléments de formation (son parcours métier) afin de satisfaire les besoins décelés pour atteindre la ou les fonctions cibles.

Projets

Plusieurs grands projets rythment la formation.

Le Projet Collectif en Entreprise (PCE)

Il réunit une équipe de trois élèves ingénieurs au sein d'une entreprise (3 semaines à temps plein, auxquelles s'ajoutent 8 journées réparties sur les 3 mois suivants).

L'objectif de ce projet est de mettre en application dans une entreprise les connaissances et techniques acquises depuis le démarrage de la formation.

L'équipe traite d'un projet industriel intégrant des dimensions techniques, organisationnelles, économiques, humaines.

Ce travail est ensuite présenté à un jury composé de chefs de services de l'entreprise et de formateurs du CESI.

Le Plan de Formation Individualisé (PFI)

Chaque élève ingénieur est invité à élaborer, par étapes successives, un Plan de Formation Individualisé qui lui servira à organiser d'une façon cohérente l'ensemble des moyens à sa disposition pour acquérir les connaissances, les méthodes et les comportements nécessaires pour tenir les fonctions auxquelles il se destine.

Ce plan doit donc aboutir à la définition d'objectifs de formation et doit indiquer les moyens prévus pour les atteindre, notamment dans le cadre des **Parcours Métiers ou Compléments de Formation Individualisée (CFI)** qui interviennent en deuxième période.

La mise en œuvre du Plan de Formation Individualisé se fait par étapes. Elle est ponctuée d'évaluations périodiques, individuelles et collectives, qui permettent d'ajuster objectifs et moyens.

Le Projet de Fin d'Etudes (PFE)

Il s'inscrit dans la seconde période de la formation. Il s'agit d'un projet de niveau ingénieur, mené en 7 mois, dans le cadre d'un stage effectué au sein d'une entreprise. Il doit aider l'élève ingénieur à finaliser son dispositif de formation et à se préparer au retour dans la vie professionnelle. A son terme, ce projet donne lieu à une soutenance devant un jury.

Durant le stage, un formateur du **cesi** rend visite au responsable de l'entreprise, ainsi qu'à l'élève ingénieur. Le responsable délivre une appréciation à l'issue de cette période de stage.

Les échanges internationaux

Les échanges internationaux peuvent s'opérer dans le cadre du PFE ou des CFI. Une sensibilisation de tous les élèves ingénieurs aux intérêts de l'ouverture internationale est réalisée par l'organisation d'un séjour à l'étranger (séjour linguistique).

Les élèves ingénieurs qui maîtrisent correctement une langue (généralement l'anglais ou l'allemand) sont invités à rechercher des stages à l'étranger dans toute la mesure du possible. Ils y sont aidés par le CESI.

Par ailleurs, le CESI encourage toutes les initiatives des élèves ingénieurs pour mener différents projets (organisation de manifestations, rencontres/débats, enquête, participation à des manifestations inter-écoles, etc).

La progression pédagogique

La progression pédagogique amène l'élève ingénieur vers une maîtrise des outils et méthodes de l'ingénieur. Elle alterne cours magistraux, séances de travaux pratiques et projets pour lesquels les élèves deviennent acteurs de leur propre formation en groupe ou individuellement.

L'enchaînement des séquences de formation conduit progressivement chaque élève ingénieur vers une formalisation de son projet professionnel qui devient la référence pour l'ensemble des séquences de formation individualisée.

Deux périodes en entreprise jalonnent le parcours. Le PCE permet de conduire une étude partant d'un besoin ou d'un problème identifié en entreprise et mettre ainsi en pratiques les démarches et méthodes analyse et de résolution de problèmes. Collectif, ce projet est également l'occasion de développer ses aptitudes au travail de groupe. Le PFE est un stage de niveau ingénieur pour lequel le futur ingénieur pourra mettre en œuvre l'ensemble de ses acquis poursuivant ainsi son apprentissage et prouvant ses aptitudes à occuper un poste d'ingénieur.

Différents modes d'évaluation et 3 entretiens individuels jalonnent la formation et permettent autant d'évaluer l'assimilation des connaissances que de permettre à l'élève ingénieur d'évaluer les écarts aux objectifs, de prendre en main sa formation en concentrant ces efforts sur ses points faibles et corrigeant son comportement pour développer sa personnalité.

CONTENU :

Axe	Modules	Type d'enseignement	Volumes horaires	
Sciences fondamentales	Mathématiques	Cours - travaux dirigés	73,5	388,5
	Recherche opérationnelle	Cours - travaux dirigés	31,5	
	Approche systémique des sciences	Cours	21	
	Connaissances scientifiques de base	Conférence	28	
	Electricité	Formation tutorée - cours - TD	56	
	Mécanique	Formation tutorée - cours - TD	56	
	Sciences de spécialité	Projet en centre	42	
	Statistiques descriptives	Cours - travaux dirigés	21	
	Probabilités	Cours - travaux dirigés	24,5	
	Tests et échantillonnage	Cours - applications inform.	17,5	
	Applications industrielles	Cours - applications inform.	17,5	
Sciences et techniques de l'ingénieur	Méthodes de résolution de problème	Cours - travaux dirigés	28	189
	Amélioration continue	Cours - travaux dirigés	21	
	Economie	Cours - travaux dirigés	35	
	Gestion	Cours - jeu de simulation	35	
	Informatique et systèmes d'information	Cours - applications sur machine	70	
Organisation de la performance industrielle	Méthodes et outils de conduite de projet	Cours - travaux dirigés	42	614
	Analyse des besoins et CDC	Cours - travaux dirigés	7	
	Application conduite de projet	Projet en centre	17,5	
	Présentation de l'entreprise	Jeu pédagogique	14	
	Qualité-Sécurité-Environnement	Cours - travail en autonomie	35	
	Supply chain management	Cours - travaux dirigés	21	
	Marketing	Cours	28	
	Industrialisation	Cours - études de cas	21	
	Innovation	Cours - études de cas	21	
	Management	Cours - travaux dirigés	63	
	Droit du travail et resp. sociale des ent.	Cours - travaux dirigés	21	
	Lean management	Jeu pédagogique	28	
	Plan de formation individualisé sem 2	Séminaire -mises en situation	35	
	Plan de formation individualisé sem 3	Séminaire	35	
	Parcours métier semestre 3	Cours - travaux dirigés - études de cas -autoformation	38,5	
	Parcours métier semestre 4	Cours - travaux dirigés - études de cas -autoformation	161	
Accompagnement - suivi (tous semestres)	Suivi pédagogique	26		

Axe	Modules	Type d'enseignement	Volumes horaires		
Gestion de l'information et de la communication	Accueil	Information - cours	21	206,5	
	Expression et communication sem 1	Cours - TD - mises en situation	35		
	Expression et communication sem 2	Cours - TD - mises en situation	35		
	Accompagnement - suivi	Suivi pédagogique	38,5		
	Langues semestre 1	Autoformation tutorée	31,5		
	Langues semestre 2	Cours / échanges en groupes	24,5		
	Langues semestre 3	Cours / échanges en groupes	21		
Missions et entreprise	Projet ouverture	Conférences	35	602	
	Synthèse scientifique	Etude en centre par équipe (3)	63		
	Projet collectif en entreprise (PCE)	Projet en entreprise par équipe (3)	175		
	Projet scientifique collectif	Projet en centre par équipe (3)	105		
	Séjour linguistique	Cours - échanges - enquête sur le terrain par équipe	105		
	Projet développement durable	Projet en centre par équipe (3)	105		
	Regroupement	Soutenance	14		
	Total en centre				2000
	Projet de fin d'études (PFE)	Stage individuel en entreprise	840		

1 Les différents statuts possibles

1 - Candidat présenté par son entreprise

Vous êtes salarié et votre employeur considère que votre formation fait partie du plan de formation de l'entreprise. Vous restez salarié de votre entreprise au cours de la formation. Votre entreprise prend en charge votre salaire, les frais d'études et de tests de sélection et bien sûr vous réintégrez votre entreprise comme ingénieur à l'issue de la formation.

2 - Candidat demandant un Congé Individuel de Formation (CIF)

Vous travaillez depuis plus de 24 mois, dont 12 chez votre employeur actuel. Vous pouvez alors faire une demande de Congé Individuel de Formation. Votre salaire et les frais d'études peuvent être partiellement pris en charge par l'organisme de gestion du Congé Individuel de Formation (exemple : FONGECIF) auquel votre entreprise verse sa cotisation formation.

Vous restez salarié de votre entreprise au cours de la formation et votre employeur est tenu de vous reprendre à la fin de votre formation à un poste de qualification équivalente. Le CIF fonctionne également sous d'autres conditions pour les personnes en CDD (*vous renseigner auprès du FONGECIF de votre région*).

3 - Candidat demandeur d'emploi

A ce titre, en intégrant une formation vous avez le statut de "stagiaire de la formation professionnelle continue". Vous continuez à percevoir votre indemnité égale à celle perçue à la date d'entrée en formation et pour la même durée. Si cette durée ne couvre pas celle de la formation, des dispositifs de prolongement existent sous certaines conditions.

Les frais d'études peuvent être partiellement ou totalement pris en charge via demande individuelle auprès du Conseil Régional (*par le biais de votre conseiller Pôle Emploi*), des prêts de type « étudiant » peuvent également être contractés (*se renseigner auprès du Cesi*)

4 – Candidat démissionnaire

Si vous démissionnez de votre poste pour entrer en formation, vous ne pouvez prétendre à une indemnité en tant que demandeur d'emploi. Il existe cependant une solution qui vous permettrait d'obtenir l'équivalent d'une indemnité Assedic (ce qui correspond à environ 75% de votre dernier salaire net) durant les 20 mois de formation.

Contactez-nous si vous êtes dans ce cas car cette rémunération est soumise à conditions et le nombre de postes finançables est limité.

⇒ ***Il est possible de suivre la formation quelle que soit sa situation professionnelle.***

2 Les réunions d'information

Des responsables de l'Ecole d'Ingénieurs du CESI assurent des réunions d'informations dans toutes les villes principales du grand Est. Elles se déroulent généralement le soir à 18 heures ou le samedi matin. Les dates sont annoncées dans les journaux locaux des samedis et dimanches et sur le site www.eicesi.fr).

Vous pouvez également prendre rendez-vous pour un entretien personnalisé avec le responsable de la formation d'Ingénieurs du CESI en appelant au 03 83 28 46 46.

⇒ ***A tout moment vous pouvez vous renseigner sur le dispositif de formation.***

3 La préparation de remise à niveau pour la formation

Pour vous permettre d'optimiser vos chances de réussite aux épreuves de sélection, l'Ecole d'Ingénieurs du CESI vous conseille de suivre une préparation. Elle vous permet de réactiver les mécanismes de raisonnement donc de vous préparer à la formation et de vous entraîner aux épreuves de sélection.

Deux formules sont proposées permettant à chaque candidat, en fonction de sa situation de se préparer de manière optimale. (se reporter au document correspondant)

⇒ ***Cette inscription doit se faire dès que possible après décision d'intégrer l'Ecole (dès janvier).***

4 L'inscription à la formation

L'inscription à la formation d'ingénieur Cesi se fait par la constitution d'un dossier de sélection. Elle suit habituellement le processus de préparation à la formation (voir § 6).

Ce dossier comprend essentiellement :

- votre parcours professionnel complet et la description détaillée du dernier poste occupé
- un document de motivation présentant l'ébauche de votre projet professionnel
- éventuellement l'avis de votre hiérarchique (si vous êtes salarié)
- un cv
- 3 photographies d'identité
- un chèque du montant des frais de sélection, soit 80 €

Vous pouvez y joindre, en fonction de votre statut :

- la lettre de prise en charge par l'entreprise,
- le document correspondant à votre demande de Congé Individuel de Formation).

⇒ ***Ces démarches sont réalisées 1 à 2 mois avant les épreuves de sélection c'est à dire en avril ou mai chaque année.***

5 La sélection

Les tests de sélection se déroulent en deux phases :

- des épreuves de connaissances et de raisonnement (mathématiques pour les sciences, français) et un test de positionnement en anglais
- un entretien couplé à des tests courts de personnalité

⇒ **Les épreuves de sélection ont lieu début juin, l'entretien en avril / mai. Les résultats d'admission sont connus mi-juin.**

6 Le congé individuel de formation (CIF)

1. Informez votre employeur, de votre souhait d'obtenir une autorisation d'absence pour participer à la formation d'ingénieurs (demande écrite) au plus tôt et au plus tard 4 mois avant la date d'entrée en formation. La non-réponse dans un délai d'un mois vaut acceptation.
2. Préparer votre argumentaire concernant votre projet de formation (vois § 9) et prenez rendez-vous au FONGECIF de votre région (pour la Lorraine : 03 83 30 82 80) afin d'exposer votre démarche et de retirer un formulaire de demande de financement.
3. Remplissez le volet qui vous est destiné.
4. Adressez le formulaire au CESI qui vous le retournera complété pour la partie qui le concerne après votre inscription.
5. Faites remplir par votre employeur le volet prévu à cet effet.
6. Retournez le formulaire dans les délais à l'organisme de financement du Congé Individuel de Formation.

Remarques :

- En fonction de la branche professionnelle de votre entreprise, celle-ci peut dépendre d'un autre organisme que le FONGECIF. Renseignez-vous auprès de votre service RH.
- Un CIF peut concerner aussi bien un contrat CDI qu'un contrat CDD.

⇒ **Cette démarche doit être faite dès que possible, au plus tard dès la validation de son admission.**

7 Synthèse des possibilités de financement

Cas des candidats demandeurs d'emploi :

- ◆ La rémunération provient de l'**ASSEDIC**. Contactez votre conseiller Pôle Emploi pour étudier votre situation vis-à-vis de la formation.

Parmi les autres aides, on peut noter :

- la **Caisse d'Allocations Familiales** dont le candidat est allocataire, peut faire des dons.
- le **Conseil Régional** à l'initiative du Pôle Emploi (dispositif FFAIR).
- **une entreprise**, qui peut verser au CESI une somme pour couvrir ses frais de fonctionnement lorsqu'il reçoit en stage un élève ingénieur.
- les **Caisses de Retraite Complémentaire de Cadres** : la dernière caisse à laquelle la personne a cotisé peut accorder un don ou/et un prêt (à taux faible). Cela peut être parfois valable pour le conjoint.
- le **Centre Régional d'Information aux Droits des Femmes** (CRIDF) : il faut contacter le CNIDFF, www.cidff.com ou cnidff@infofemmes.com (dans le cadre du Passeport pour l'Emploi, relatif à l'insertion sociale et professionnelle des femmes).
- les **Conseils Généraux et Districts**.
- les **Comités d'Entreprises** aussi bien du salarié de l'entreprise que du conjoint.
- Le **Crédit Lyonnais** avec lequel le CESI a signé un partenariat pour obtenir des prêts à conditions avantageuses
- Pour un demandeur d'emploi, il peut être intéressant si ses droits ne couvrent pas la durée de la formation, de contracter un emploi CDD pour pouvoir activer ensuite une démarche CIF CDD (se renseigner auprès du Cesi).

Cas des salariés :

- ◆ Le candidat en **Congé Individuel de Formation** reste salarié de son entreprise mais son salaire est pris en charge par l'organisme auquel son entreprise verse les cotisations au titre de la formation professionnelle (en général le **FONGECIF**).
- ◆ Le **FONGECIF** participe en général (partiellement ou totalement) aux frais de formation. L'entreprise peut participer en complément du **FONGECIF**.
- ◆ Le candidat en **plan de formation de l'entreprise** est entièrement pris en charge par son employeur.

Cas des salariés démissionnaires :

- ◆ Le candidat démissionnaire est pris en charge par l'**ASP**. Son dossier est alors géré par le Cesi **au démarrage de la formation**.

⇒ ***Quel que soit votre statut il peut exister des solutions de financement adaptées à votre situation.***

8 L'argumentaire auprès du financeur (FONGECIF ou autre)

Lors de votre rendez-vous auprès du FONGECIF, préparez votre argumentaire en vous appuyant sur les points suivant (non exhaustifs) :

- la présentation et la cohérence de votre projet (que vous aurez préparé), il faut mettre en avant **l'évolution ou la reconversion professionnelle et exclure le retour dans l'entreprise d'origine**,
- vous devez avoir **identifié tous les points bloquants de votre projet**, et montrer à votre interlocuteur que vous les avez pris en compte,
- votre effort financier possible, **il est très important de proposer ce que vous pourriez supporter en cofinancement (soit salaire, soit frais de formation)**,
- votre durée d'activité,
- n'avoir jamais bénéficié d'un CIF (si c'est le cas),
- la formation débouche sur une qualification reconnue, validée par la CTI,
- la formation soit organisée spécifiquement pour un public adulte en formation continue,
- le parcours de formation est fortement individualisé et s'appuie sur une démarche de projet professionnel incluse dans le cursus de formation.

L'objectif de votre interlocuteur consiste à vérifier que votre projet est viable, et donc que l'aide qu'il va vous accorder contribuera à une formation validée. **Le FONGECIF ne finance pas une formation, mais un projet professionnel.**

⇒ ***Important : Le succès de vos démarches de financement dépend en partie de la motivation perçue par vos interlocuteurs.***

9 Coût de la formation

La part restant à votre charge (hors participation Etat) dépend de votre statut :

- 22 000 € si vous êtes un candidat entreprise (salarié en plan de formation).
- 15 000 € si vous êtes un candidat individuel (salarié en CIF ou demandeur d'emploi).

Il convient ensuite de soustraire de ce montant (pour les candidats individuels) les éventuelles prises charge ou aides qui seront obtenues.

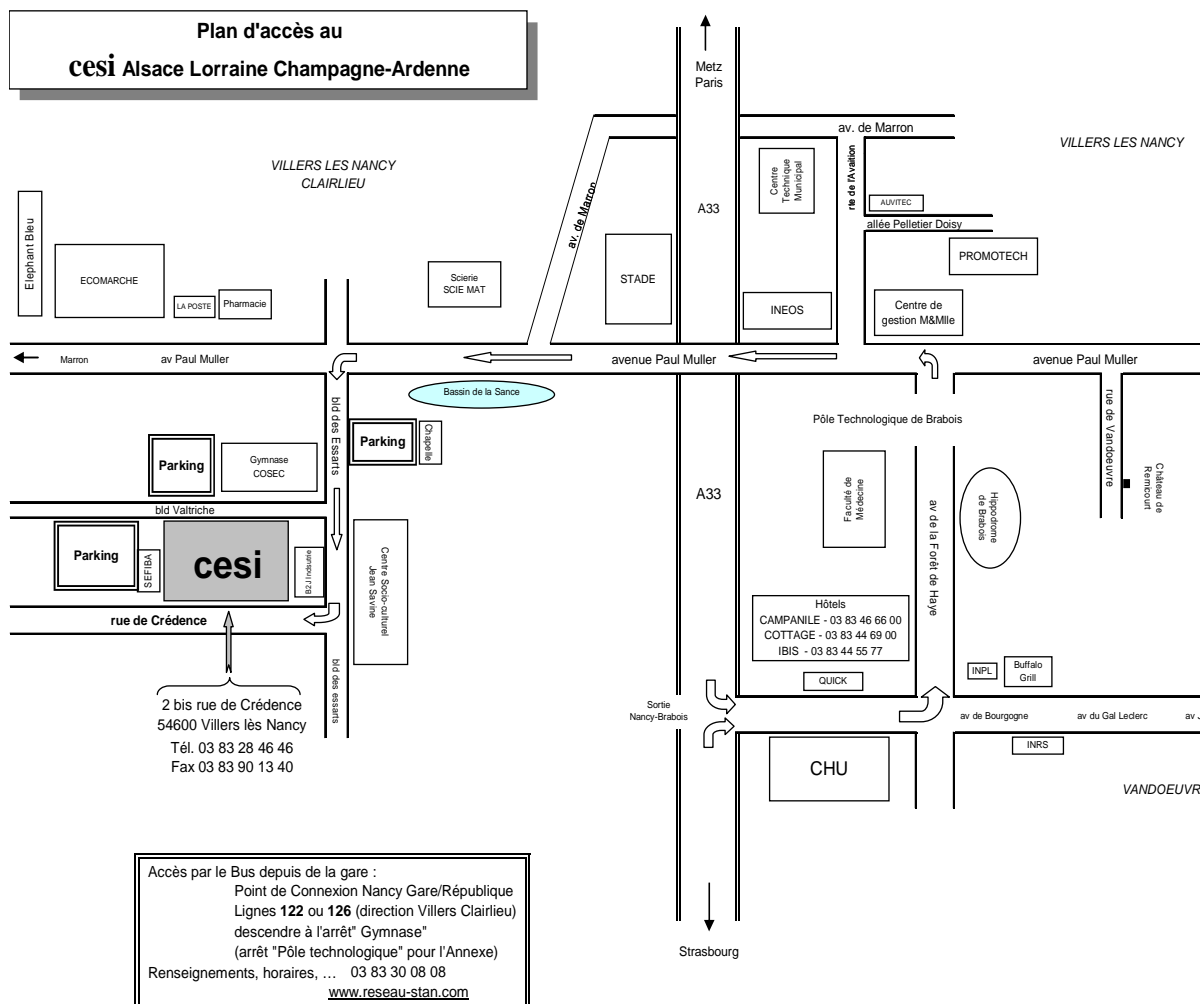
La part individuelle restante peut être ensuite répartie sur l'amplitude de la formation (20 mois)

⇒ ***La Formation d'Ingénieur Cesi est prise en charge pour 50 % par l'Etat***

10 Pour vous rendre au CESI

Par la route : autoroute A 33, sortie Nancy Sud-ouest (échangeur Nancy Brabois, Vandoeuvre) en direction du Pôle Technologique de Brabois, puis suivre le fléchage CESI.

Par le bus depuis la gare de Nancy : ligne n° 122 ou 126, arrêt Gymnase de Villers-Cl airliou.



SE PREPARER AUX TESTS DE SÉLECTION

OBJECTIF :

Afin d'intégrer dans les meilleures conditions la formation d'Ingénieurs, le CESI vous propose un parcours préalable, visant à :

- vous réapproprier les acquis antérieurs oubliés,
- vous entraîner aux tests de sélection.

ARCHITECTURE DU DISPOSITIF :

Cette préparation compte 15 modules :

- 7 modules « **Bases Mathématiques pour la physique** » (11 journées de 7h)
- 7 modules « **Bases de Français pour les écrits professionnels** » (7 journées de 7 h)
- 1 module « **Entraînement à la sélection** » : (passage d'un test blanc et correction, 2 jours)

DEUX FORMULES SONT PROPOSEES :



En présentiel discontinu (20 jours : les samedis + 1 semaine bloquée) :

Cette préparation a lieu dans notre centre de NANCY Villers-lès-Nancy (54) ou de STRASBOURG Lingolsheim (67), et s'adresse plus particulièrement aux salariés d'entreprise qui désirent travailler dans une dynamique avec d'autres candidats et hors temps de travail. Elle prépare aux tests de juin.
Démarrage en février.

***COUT : 1000 €, tarif préférentiel de 500 € pour financement individuel
(possibilité de prise en charge par l'entreprise via le DIF), 250 € pour les
demandeurs d'emploi***



En présentiel temps plein (20 jours) :

Cette préparation se déroule uniquement sur notre centre de NANCY et s'adresse de façon privilégiée aux candidats demandeurs d'emploi (déroulement en semaine, du lundi au vendredi).
Démarrage en mai.

***COUT : 1000 €, tarif préférentiel de 500 € pour les salariés en financement
individuel, 250 € pour les demandeurs d'emploi***

Horaires des cours : 8h30 -12h00 13h30 -17h00

PROGRAMME :

Mathématiques :

- module n°1 : calcul algébrique
- module n°2 : trigonométrie
- module n°3 : vecteurs du plan et de l'espace
- module n°4 : nombres complexes
- module n°5 : étude de fonctions et tracé de courbes
- module n°6 : intégration
- module n°7 : équations différentielles

Français :

- module n°1 : autodiagnostic et plan de progrès, accords, conjugaisons
- module n°2 : structure du discours et articulation des idées
- module n°3 : concordance des temps, construction des phrases, ponctuation, accents
- module n°4 : bases de l'argumentation
- module n°5 : cas particuliers, consonnes doubles, traits d'union
- module n°6 : choix des mots, style des écrits (ma ils, compte rendus, rapports, courriers)
- module n°7 : note de lecture et prise de notes

Anglais (non discriminatoire) :

- test de positionnement par le passage d'un examen TOEIC blanc

DEROULEMENT DE LA JOURNEE DE SELECTION :

Après constitution d'un dossier de candidature par l'intéressé, la sélection se déroule en deux temps :

Evaluation des connaissances :

- Mathématiques pour la physique : deux notes
 - connaissances : exercices avec choix de réponses (2h 30)
 - raisonnement : problème (1h 30)

- Français : deux notes
 - connaissances : grammaire, orthographe (45 mn)
 - capacité à argumenter : choix d'un sujet d'actualité parmi 2 proposés (1h15)

- Anglais : passage d'un TOEIC pour évaluation d'un niveau
 - compréhension orale : écoute (45mn)
 - compréhension écrite : grammaire, orthographe (1h15)

Evaluation du potentiel :

- Entretien individuel (évaluation du parcours professionnel et de la motivation du candidat).
- Tests de logique et de raisonnement.

L'ensemble du dossier de candidature, complété par les résultats de l'évaluation, est ensuite examiné par un jury de sélection.

Décision d'admission ou non transmise au candidat dans les quinze jours suivant la sélection.

ANNEE 2012

FORMATION :

DEBUT JUIN	TESTS DE SELECTION
MI JUIN	Résultats aux tests de sélection
DEBUT NOVEMBRE	ENTREE EN FORMATION

COUTS : Tarif entreprise : 22 000 € Tarif individuel : 15 000 € (remise de 2000 € pour les personnes demandeurs d'emploi à la date d'inscription)

PREPARATIONS :

Type de préparation	Coût	Versements			Inscription
		à l'inscription	à mi-période	à la fin	
En présentiel discontinu : 20 jours de février à mai, les samedis + 1 semaine bloquée	1000 €	1000 €	-	-	Démarrage février 2012 - Nancy - Strasbourg (si suffisamment d'inscrits)
	500 € *	200 €	200 €	100 €	
	250 € **	100 €	75 €	75 €	
En présentiel temps plein : 20 jours en mai en semaine, du lundi au vendredi	1000 €	1000 €	-	-	Démarrage mai 2012 - Nancy
	500 € *	200 €	200 €	100 €	
	250 € **	100 €	75 €	75 €	

* tarif préférentiel pour financement individuel

** tarif préférentiel pour les demandeurs d'emploi

Remarque : pour les salariés, les préparations peuvent être prises en charge sur le DIF

FICHE D'INSCRIPTION

A retourner par courrier à Damien SOBAC :
ei.cesi - 2 bis, rue de Crédence - 54600 VILLERS-LES-NANCY

Nom :	Prénom :
Adresse :	
.....	
Téléphone :	
Mail.....	
<input type="checkbox"/> salarié <input type="checkbox"/> demandeur d'emploi depuis le	

Je souhaite m'inscrire à la préparation à la formation d'Ingénieur CESI :

En présentiel discontinu

à Nancy

à Strasbourg

Financement : entreprise (1000 €), joindre les éléments pour facturation

individuel (500 €), joindre un chèque de 200 €

demandeur d'emploi (250 €), joindre un chèque de 100 €

En présentiel temps plein

à Nancy

Financement : entreprise (1000 €), joindre les éléments pour facturation

individuel salarié (500 €), joindre un chèque de 200 €

demandeur d'emploi (250 €), joindre un chèque de 100 €

Je souhaite un entretien individuel avant mon inscription

Plage horaire souhaitée :