



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DÉCIDER AVEC LES SCIENCES

ENJEUX SOCIÉTAUX SCIENCES ET DÉCISION

CYCLE NATIONAL DE FORMATION

juillet 2023

L'IHEST CERTIFICATEUR DE COMPÉTENCES

L'institut est agréé pour certifier
la compétence « Utiliser la
démarche scientifique dans la
prise de décision »

5
compétences

1

Conduire une analyse avec la
démarche scientifique pour éclairer
la prise de décision

2

Anticiper les débats et crises
en prenant en compte les
controvertes

3

Présenter une analyse avec
assertivité pour convaincre

4

Mobiliser l'intelligence collective pour
analyser un problème complexe et
réfléchir à sa résolution

5

Développer son esprit critique pour
prendre en compte des informations
et les intégrer à son processus de
décision.



(en cours de renouvellement)

NOS POINTS FORTS

UNE FORMATION CERTIFIANTE POUR APPUYER LA PRISE DE DÉCISION

Chaque responsable, acteur d'un processus de décision, est aujourd'hui confronté à un monde complexe et incertain. Tout choix stratégique est désormais dépendant des deux principales transitions à l'œuvre au début du XXI^e siècle : les transitions numérique et écologique. Les sciences, des sciences exactes aux sciences humaines et sociales, fournissent des clés de compréhension, des analyses et des explications à même d'éclairer la prise de décision et d'orienter l'action en situation de complexité et d'incertitude.

C'est pourquoi l'IHEST, à l'issue du parcours de formation, propose aux auditeurs et auditrices qui le souhaitent de valider la compétence : Utiliser la démarche scientifique dans la prise de décision.

UNE APPROCHE DES GRANDS ENJEUX PAR LA SCIENCE

La formation est dispensée par les meilleurs scientifiques et experts de différentes disciplines et secteurs d'activité. Chacun proposant sa vision, le sujet est abordé sous différents prismes. Les auditeurs et auditrices s'en emparent et le mettent en débat. Cette approche d'intelligence collective est fondée sur la démarche scientifique : observation et analyse des faits, convergence après débat contradictoire. C'est ainsi que les décideurs seront à même d'appréhender la complexité des défis, d'anticiper les risques et leurs impacts et de préparer des décisions mieux étayées.

UN RÉSEAU PORTEUR D'OPPORTUNITÉS

Intégrer le cycle national de formation de l'IHEST, c'est rejoindre un réseau de femmes et d'hommes issus de toutes les régions et de divers milieux professionnels tant du secteur public que privé (managers, ingénieurs, experts, consultants, cadres et hauts dirigeants de la fonction publique, élus, chercheurs, professeurs, responsables associatifs, journalistes...) C'est intégrer une communauté active et conviviale, un réseau d'alumni fiers d'avoir effectué une formation porteuse de sens et de connaissances nouvelles. C'est aussi se faire l'ambassadeur des valeurs de l'IHEST de partage de la culture scientifique et de l'innovation pour le bien commun.

Ce réseau offre nombre d'opportunités nationales et régionales de :

- poursuivre des réflexions sur les thématiques d'actualité
- répondre à la demande des partenaires de l'IHEST pour des études ou actions collectives
- participer à des débats sur les innovations scientifiques, technologiques ou sociales
- accéder à un réseau d'experts français et internationaux

ils nous ont
fait confiance....

Dunkerque LNG

NAVAL
GROUP

TotalEnergies

CNRS

Inserm

RATP

Infotrafic

L'ORÉAL

ENGIE

cirad

SOLWAY

orange

NOS PROMESSES

UN PARCOURS DE FORMATION FONDÉ SUR L'ENGAGEMENT

Le cycle national de formation compte **8 sessions** réparties de mars à novembre correspondant à **25 jours** de présence, **2 jours** en visioconférences et **8 jours** de travail personnel ; soit un total pour la formation de **35 jours** ou **245 heures**.

Les visioconférences d'une durée de 2 heures comprennent des webinaires d'introduction, 4 jours avant les sessions, et deux matinées pédagogiques. Le temps de travail personnel de 8 jours, pris en compte dans ce décompte, peut être déclaré auprès de son employeur.

L'IHEST se mobilise pour soutenir l'engagement dans la durée des auditeurs et des auditrices en faveur de la science et de la recherche, de la technologie et de leurs implications dans la société, mais aussi en faveur des activités de l'IHEST, notamment de ses approches territoriales.

L'animation de ce réseau représente un axe stratégique de l'activité de l'institut. Une journée en fin de cycle de formation est consacrée à présenter le réseau, ses activités, ses outils, à rencontrer des auditeurs engagés et à échanger sur les implications possibles à l'issue de la formation.

UNE EXPÉRIENCE HUMAINE

Le cycle national de formation nécessite un temps long qui se révèle nécessaire pour déployer une expérience collective qui transforme l'individu. Chacun confronte sa propre expérience à celle des autres et fait ainsi évoluer ses idées et ses représentations. Ce double processus, individuel et collectif, permet d'acquérir, par l'expérimentation et l'itération, les compétences acquises au fil des sessions.

UNE PÉDAGOGIE ACTIVE ET VARIÉE

Fondée sur les apports de connaissances scientifiques multiples, des témoignages, des rencontres et des travaux en groupes, la pédagogie pratiquée permet une appropriation des contenus et une expérimentation de l'intelligence collective afin de construire des décisions argumentées.

Les outils numériques mis à disposition des auditeurs offrent à la fois la possibilité de consulter des ressources, de travailler ensemble à distance, et de participer à des visioconférences.

L'ÉTUDE DES GRANDS ENJEUX CONTEMPORAINS

Chaque année, la thématique générale du cycle de formation décline les grandes transitions contemporaines éclairées par différents domaines spécifiques, comme le climat, l'industrie et l'innovation, la santé, l'énergie, l'éducation, la mobilité, etc. ou en thématiques transverses comme l'économie de la connaissance, le travail, la responsabilité sociale de l'entreprise, les risques, le numérique, etc. Chaque sujet est observé sous le prisme d'approches scientifiques, de préoccupations sociales, de sensibilités culturelles multiples.

À LA RENCONTRE DE LA RÉALITÉ DES TERRITOIRES

L'immersion auprès d'acteurs des territoires est essentielle car la recherche, l'innovation, les questions sociétales s'expriment différemment à différentes échelles et dans d'autres cultures. Visites de laboratoires, d'entreprises, d'institutions, rencontres avec une grande variété d'acteurs permettent de découvrir les enjeux et initiatives locales et enrichissent les connaissances des auditeurs, leur appréhension des problèmes et leur vision des responsabilités et des moyens d'action.





DÉCIDER AVEC LES SCIENCES

En bref

L'IHEST est un établissement public à caractère administratif, sous tutelle des ministères chargés de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche créé par décret du 27 avril 2007.

L'Institut des hautes études pour la science et la technologie assure une mission de formation, de diffusion de la culture scientifique et technique et d'animation du débat public autour du progrès scientifique et technologique et de son impact sur la société.

Notre Vision

La nécessité citoyenne de former ensemble les cadres dirigeants des secteurs public et privé à une culture des sciences, de l'innovation et de la technologie pour les aider à mieux appréhender la complexité du monde, comprendre et anticiper ses mutations, accompagner et influencer les transformations, faire des choix lucides et partagés.

Notre ambition

Favoriser le développement harmonieux des relations science société en devenant l'institut de formation de référence pour les décideurs soucieux d'appuyer leurs choix et décisions professionnelles sur la science et la démarche scientifique.

En chiffres

2 MILLIONS €
de budget dont les trois quart
de subvention publique

740 AUDITEURS
formés depuis 2007

45 AUDITEURS du cycle
national formés par an

17 ANS
d'existence

Candidatures

Présentation du cycle à venir et dossier de candidature en ligne sur www.ihest.fr



Institut des hautes études pour la science et la technologie
IHEST - 1 rue Descartes • 75231 Paris cedex 05
Tél. 33 (0)1 55 55 89 67 • E-mail ihest@ihest.fr • www.ihest.fr

L'IHEST est un établissement public à caractère administratif, prestataire de formation.
Siret n° 130 003 825 0010/Code NAF 8411 - Déclaration d'activité enregistrée sous
le numéro 11 75 42 988 75 auprès du Préfet de région Ile-de-France.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.