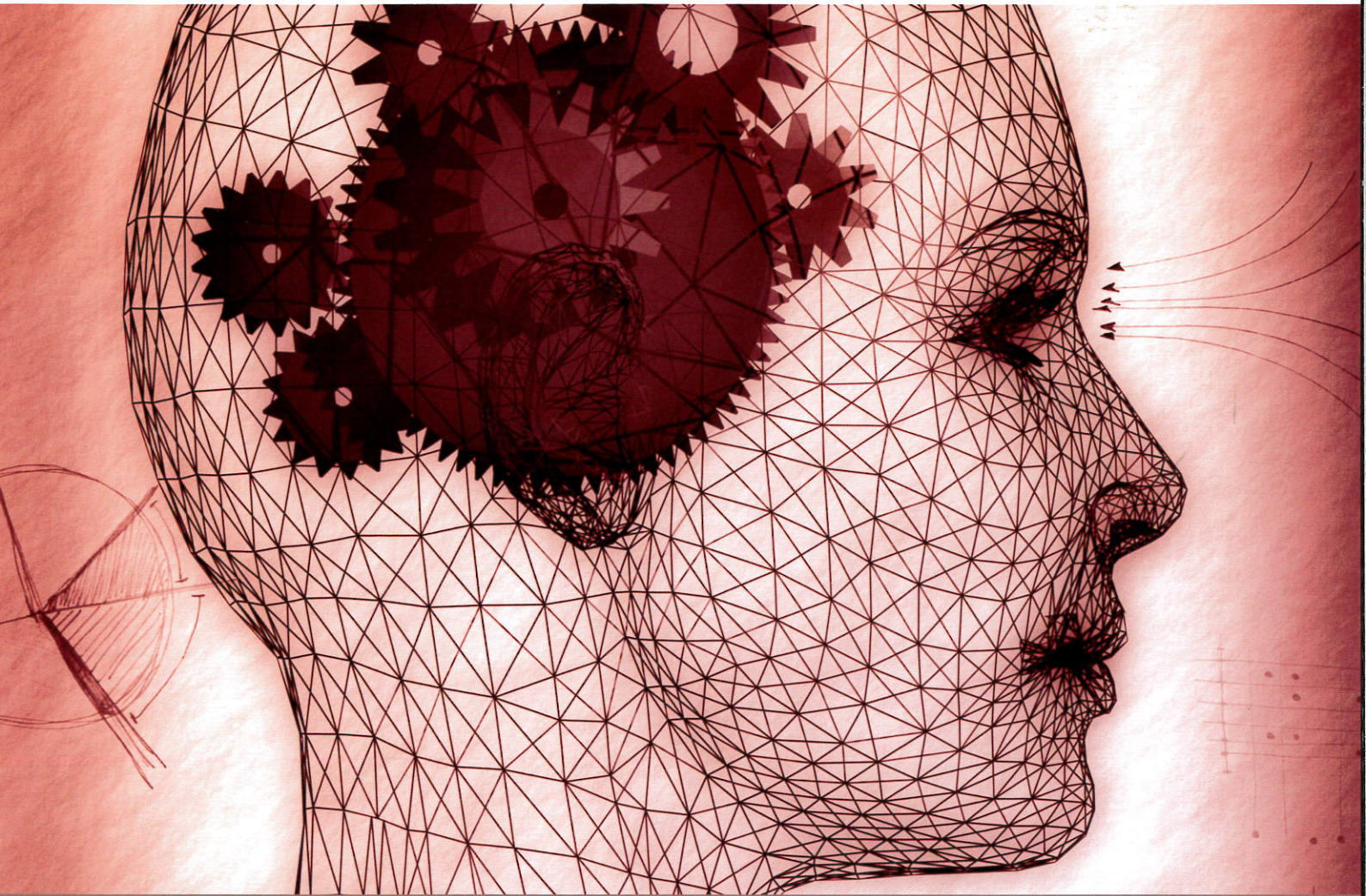


le cnam



Vaucanson<sup>⚙️</sup>

LA GRANDE ÉCOLE  
PAR APPRENTISSAGE  
DES BACHELIERS  
PROFESSIONNELS

LICENCE MANAGEMENT  
—  
LICENCE EN MÉTHODES  
ET SCIENCES INDUSTRIELLES



# Vaucanson

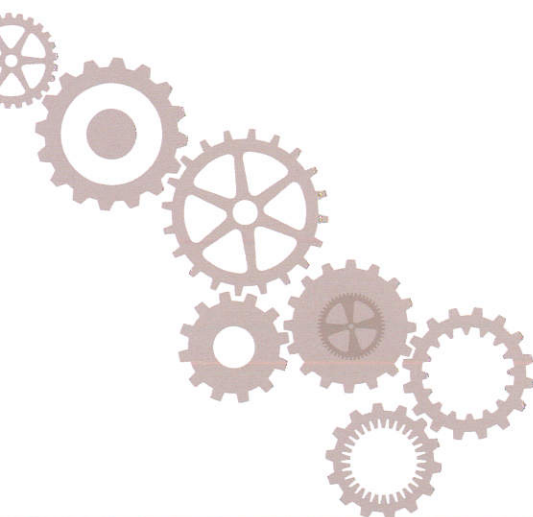
## L'ÉCOLE D'EXCELLENCE POUR LES BACHELIERS PROFESSIONNELS

Fondé en 1794, le Conservatoire national des arts et métiers [Cnam] est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche placé sous la tutelle du Ministère de l'Éducation nationale. Ayant son siège à Paris, le Cnam est implanté sur l'ensemble du territoire français et à l'étranger.

La première Ecole Vaucanson s'est ouverte en 2010 à la Plaine-Saint-Denis [Ile-de-France] avec le soutien de plusieurs grandes entreprises. La seconde a ouvert ses portes à Saint-Brieuc en septembre 2012. L'Ecole Vaucanson est conçue pour accueillir des bacheliers professionnels à fort potentiel, motivés et prêts à s'investir dans leur travail. Elle leur offre des conditions adaptées pour valider une licence et accéder à des emplois qualifiés dans les entreprises.

L'école Vaucanson prépare à deux licences générales en apprentissage :

- Licence en méthodes et sciences industrielles pour les titulaires de bacs pros industriels.
- Licence management pour les titulaires de bacs pros tertiaires.



### Une voie de réussite pour les apprentis

La formule de l'alternance permet de valider un diplôme bac+3 tout en bénéficiant d'un salaire et en préparant son futur emploi.

*S'INSCRIRE À VAUCANSON, C'EST LA POSSIBILITÉ D'EXPRIMER TOUT SON TALENT ET DE S'ENGAGER SUR LA VOIE DE LA RÉUSSITE PROFESSIONNELLE*

### Un atout pour les entreprises

Recrutés pour leur motivation et leur potentiel, les élèves acquièrent des compétences solides et concrètes en sciences et techniques industrielles ou en management tout en développant leur capacité à mettre en œuvre et à piloter des projets complexes.

*RECRECITER UN APPRENTI VAUCANSON, C'EST INVESTIR DANS DE NOUVEAUX TALENTS, DIVERSIFIER SON RECRUTEMENT ET DONNER LE TEMPS AU JEUNE DE DÉCOUVRIR ET COMPRENDRE L'ENTREPRISE.*

### Une garantie de qualité pour les familles

Une formation dans un grand établissement public d'enseignement supérieur, débouchant sur un diplôme national reconnu, en partenariat avec le CFA du Cnam, cofinancée par le Conseil Régional d'Ile de France, l'État, une entreprise.

*CHOISIR L'ÉCOLE VAUCANSON, C'EST OPTER POUR UN PARCOURS DE FORMATION DE HAUT NIVEAU RECONNU PAR L'ÉTAT ET LES ENTREPRISES.*

## LES LICENCES VAUCANSON

Les deux licences Vaucanson offrent les meilleures chances d'une insertion professionnelle, au niveau technicien ou cadre intermédiaire/manager de proximité, au sein d'un grand groupe ou d'une PME. Elles permettent aux diplômés de disposer d'une double qualification : l'acquisition d'un métier et une connaissance approfondie en méthodes et technologies appliquées.

## OBJECTIFS DE LA LICENCE EN MÉTHODES ET SCIENCES INDUSTRIELLES

Durant sa formation, l'élève-apprenti apprend à maîtriser les différentes phases d'un processus industriel :

- L'étude et la recherche de solutions techniques ;
- L'amélioration continue en lien avec les exigences d'un cahier des charges et de normes en vigueur ;
- L'utilisation et la gestion du système d'information et des TIC ;
- La prise en compte des contraintes humaines, ergonomiques, marketing, énergétiques et environnementales.

## OBJECTIFS DE LA LICENCE MANAGEMENT

Dans la licence management, l'élève-apprenti apprend à maîtriser les différents outils et méthodes permettant d'accéder à une fonction d'encadrement ou d'appui au management :

- Les techniques de comptabilité, contrôle de gestion et analyse financière ;
- Les méthodes de gestion des ressources humaines et d'administration du personnel ;
- Les outils de vente et marketing ;
- L'application des cadres juridiques de l'entreprise [droit des sociétés, droit du travail, droit commercial].

A l'issue de l'une ou l'autre de ces licences, une poursuite d'étude vers un master est possible pour les meilleurs élèves.

CES ENTREPRISES SONT PARTENAIRES DU PROJET : AIR LIQUIDE / BNP-PARIBAS / EDF / ERDF / GDF-SUEZ / LAFARGE MÉTRO / MICHELIN / PSA / RTE / SAFRAN / SCHNEIDER ELECTRIC / THALES / VINCI

CES ENTREPRISES SONT PARTENAIRES DU PROJET EN BRETAGNE : GRUAU-LABBE / HILL ROM / LE DROGO PROCESS MEDRIA TECHNOLOGIES / PSA / RTE / SAGEM-SAFRAN / SOBEC / SNEF / STALAVEN



« À l'école, le travail s'effectue exclusivement par projets, je me suis immédiatement intégré et investi dans mon travail, j'ai même redécouvert l'envie d'apprendre. »

André, 19 ans

« La méthode de travail par projets est vraiment innovante et intéressante car la routine n'a pas le temps de s'instaurer, vu la diversité des projets réalisés. »

Yosri, 19 ans

« La rémunération est pour moi une source de motivation, car cet apport financier me permet de m'assumer et de faire la transition entre la vie lycéenne et le monde du travail, en toute indépendance. »

Christelle, 20 ans

« Je n'ai payé ni frais de candidature, ni frais de formation. Tout est financé par la taxe d'apprentissage que verse mon entreprise d'accueil. »

Kelly, 20 ans

Ils sont à l'Ecole Vaucanson d'Ile de France depuis septembre 2010.



## PÉDAGOGIE ET PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

L'Ecole Vaucanson propose une pédagogie innovante et adaptée aux profils des bacheliers professionnels. Les principaux enseignements sont construits autour de « projets » mettant toujours en lien une réalisation concrète et des savoirs théoriques. Chacune des 3 années de la licence est ainsi l'occasion pour les apprentis de se confronter à des problématiques réelles d'entreprise.

Méthodes et sciences industrielles	Ouverture et enseignements transverses	Connaissance de l'entreprise	Gestion et management
<p>Concevoir et réaliser des projets techniques, analyser et concevoir des systèmes techniques variés, analyser les principaux systèmes et techniques, appliquer des outils et des méthodes (physique, électronique, électrotechnique et électronique de puissance, automatisme, électricité industrielle,...).</p> <p><i>Enseignements spécifiques à la licence en méthodes et sciences industrielles.</i></p>	<p>Comprendre les grands enjeux économiques et sociaux actuels, les défis scientifiques et technologiques à venir. Expression et communication orale, méthodes et outils de la communication écrite, mathématiques, informatique, anglais professionnel.</p> <p><i>Enseignements communs aux deux licences.</i></p>	<p>Economie et gestion de l'entreprise, organisation du travail, management, démarches de projet, traitement de l'information pour le projet, travail en équipe et gestion des ressources humaines.</p> <p><i>Enseignements communs aux deux licences.</i></p>	<p>Assimiler les différents outils nécessaires pour savoir tant gérer que diriger une entité ou une équipe dans une entreprise. Acquérir une certaine légitimité et expertise dans les différentes fonctions support d'une entreprise : marketing, finance, droit, ressources humaines, logistique.</p> <p><i>Enseignements spécifiques à la licence management.</i></p>

## APPRENTISSAGE

Entreprise	Rythme de l'apprentissage	Rémunération de l'apprenti	Pour recruter un apprenti Vaucanson												
<p>L'Ecole Vaucanson se mobilise pour mettre en relation les élèves et les entreprises qui souhaitent recruter un apprenti.</p>	<p>La licence comprend des séquences en entreprise (850 h/an) et des séquences en école (770 h/an). Au total, la licence comporte 4.800 heures de formation sur trois années. Au fur et à mesure de l'avancement, l'alternance s'effectue sur des périodes de plus en plus longues :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en début de 1<sup>ère</sup> année : 1 mois en école et 1 mois en entreprise</li> <li>- dès la seconde année : 1,5 mois en école et 2,5 mois en entreprise</li> </ul>	<p>Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail. L'apprenti perçoit un salaire dont le montant varie en fonction de son âge et de sa progression dans le cycle de formation. En contrepartie, l'apprenti est soumis aux règles du droit du travail et n'a pas le bénéfice des congés universitaires.</p>	<p>Contactez la direction de l'école par téléphone au 01 58 80 88 93, ou par mail à <a href="mailto:vaucanson@cnam.fr">vaucanson@cnam.fr</a></p> <p>Un chargé de mission viendra vous rencontrer dans votre entreprise. Il vous présentera les avantages du recrutement d'un apprenti et accompagnera vos démarches.</p>												
<p>Rémunération brute minimale mensuelle</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Année d'exécution du contrat</th> <th>De 18 à moins de 21 ans*</th> <th>21 ans et plus*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1<sup>ère</sup> année</td> <td>41 % du SMIC, 586,39 €</td> <td>53 % du SMIC, 758,02 €</td> </tr> <tr> <td>2<sup>e</sup> année</td> <td>49 % du SMIC, 700,81 €</td> <td>61 % du SMIC, 972,43 €</td> </tr> <tr> <td>3<sup>e</sup> année</td> <td>65 % du SMIC, 929,64 €</td> <td>78 % du SMIC, 1 115,57 €</td> </tr> </tbody> </table>				Année d'exécution du contrat	De 18 à moins de 21 ans*	21 ans et plus*	1 <sup>ère</sup> année	41 % du SMIC, 586,39 €	53 % du SMIC, 758,02 €	2 <sup>e</sup> année	49 % du SMIC, 700,81 €	61 % du SMIC, 972,43 €	3 <sup>e</sup> année	65 % du SMIC, 929,64 €	78 % du SMIC, 1 115,57 €
Année d'exécution du contrat	De 18 à moins de 21 ans*	21 ans et plus*													
1 <sup>ère</sup> année	41 % du SMIC, 586,39 €	53 % du SMIC, 758,02 €													
2 <sup>e</sup> année	49 % du SMIC, 700,81 €	61 % du SMIC, 972,43 €													
3 <sup>e</sup> année	65 % du SMIC, 929,64 €	78 % du SMIC, 1 115,57 €													

\* Salaire brut au 1<sup>er</sup> janvier 2013

## LES LICENCES VAUCANSON

Les deux licences Vaucanson offrent les meilleures chances d'une insertion professionnelle, au niveau technicien ou cadre intermédiaire/manager de proximité, au sein d'un grand groupe ou d'une PME.

Elles permettent aux diplômés de disposer d'une double qualification : l'acquisition d'un métier et une connaissance approfondie en méthodes et technologies appliquées.

## OBJECTIFS DE LA LICENCE EN MÉTHODES ET SCIENCES INDUSTRIELLES

Durant sa formation, l'élève-apprenti apprend à maîtriser les différentes phases d'un processus industriel :

- L'étude et la recherche de solutions techniques ;
- L'amélioration continue en lien avec les exigences d'un cahier des charges et de normes en vigueur ;
- L'utilisation et la gestion du système d'information et des TIC ;
- La prise en compte des contraintes humaines, ergonomiques, marketing, énergétiques et environnementales.

## OBJECTIFS DE LA LICENCE MANAGEMENT

Dans la licence management, l'élève-apprenti apprend à maîtriser les différents outils et méthodes permettant d'accéder à une fonction d'encadrement ou d'appui au management :

- Les techniques de comptabilité, contrôle de gestion et analyse financière ;
- Les méthodes de gestion des ressources humaines et d'administration du personnel ;
- Les outils de vente et marketing ;
- L'application des cadres juridiques de l'entreprise (droit des sociétés, droit du travail, droit commercial).

A l'issue de l'une ou l'autre de ces licences, une poursuite d'étude vers un master est possible pour les meilleurs élèves.