

Vous hésitez sur une formation ?

Classement des BTS en fonction des spécialités (Année 2004)

Sources: CAPITAL n°152

http://solutions.journaldunet.com/emploi/actu_2004/05/040507salaires_capital.shtml

Du côté des formations de niveau bac +2, les titulaires d'un BTS spécialisé dans des matières industrielles sont les mieux rémunérés du secteur. En revanche, les jeunes issus d'un BTS informatique et gestion se révèlent non seulement les moins payés de l'ensemble des BTS (classés par Capital), mais aussi les moins payés par rapport à l'ensemble du classement.

Salaires à la sortie d'une formation courte de		
Rang	Formation	Fourchette de salaires annuels à
3	BTS spécialités industrielles	22 500 €
5	BTS électronique	21 000 €
5	BTS électrotechnique	21 000 €
6	BTS comptabilité, gestion des organisations	20 800 €
6	BTS informatique et gestion	20 800 €

* rang en fonction du salaire médian, et sur l'ensemble des formations courtes bac+2

BTS MAI	
Source Voillaume	27 000
Sondage par mail des anciens élèves	

Chômage et stabilité dans l'entreprise

Formation	Chômage	Salaire	% postes stables (5 ans après la sortie)
Ensemble des BTS ou DUT du tertiaire	6,50%	1 200 €	75% Emploi rapide, chômage faible. 54% occupent des professions intermédiaires. Mais 41% demeurent employés, statut considéré comme un déclassement pour ces formations (surtout compta ou gestion)
Ensemble des BTS ou DUT industriels	4%	1 400 €	77% Très bonne insertion sur le marché du travail. Salaire supérieur aux homologues du tertiaire. 75% occupent des professions intermédiaires ou de cadre. Mais encore 14% sont ouvriers et 10% employés

Source: Cadre emploi Online 2006

Technicien en informatique industrielle

Bac + 2 Salaire débutant brut : 1 300 €

Dans les entreprises, l'informatique est partout, elle commande notamment les lignes de production. C'est pour permettre le fonctionnement de robots ou de chaînes d'assemblage automatisées que le technicien en informatique industrielle programme des logiciels. Il participe à leur conception, réalise leur installation, effectue les tests préalables à leur mise en service puis en assure la maintenance.

Ses qualités : comme toujours pour les activités de programmation informatique, de la rigueur et de l'organisation s'avèrent indispensables. Il faut aussi être curieux et réactif, pour s'adapter à l'évolution permanente des techniques et des technologies dans des domaines tels que les automatismes, l'électronique ou encore la robotique.

Sa formation : les diplômes les plus couramment exigés sont le BTS informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques, le DUT informatique, le DUT génie électrique et informatique industrielle et le DUT génie des télécommunications et réseaux.

Dessinateur industriel

Salaire débutant brut : 1 400 €

Un levier de vitesse, un vérin hydraulique, le train d'atterrissage d'un avion... un dessinateur industriel donne une représentation concrète à toutes sortes de pièces ou d'objets. Installé devant son ordinateur, il réalise, grâce à des logiciels de DAO (dessin assisté par ordinateur), des plans, des schémas ou des dessins (en 2D ou en 3D), en suivant les indications d'un cahier des charges qui définit la forme générale de la pièce à concevoir, les fonctions qu'elle doit remplir, ou encore les matériaux qui la composeront. Ces dessins seront utilisés pour la conception de prototypes puis le lancement de la fabrication.

Ses qualités : méthodique et rigoureux puisqu'il doit parfois représenter des pièces minuscules dont la réalisation demande une grande minutie.

Sa formation : il est possible de débiter après un bac pro étude et définition de produits industriels, mais les entreprises se tournent de plus en plus vers des titulaires de bac + 2 : BTS conception de produits industriels ou DUT génie mécanique et productique, par exemple.

Automaticien : Bac à bac + 2
Salaire débutant brut : de 1600 €

Les machines-outils, les robots et autres automates n'ont pas de secret pour l'automaticien. Sous la direction d'ingénieurs, ce technicien participe en effet à la conception d'automatismes. Il peut ainsi être amené à coder des programmes informatiques destinés à commander les fonctions des robots, réaliser des plans de montage de machines automatisées et participer à leur installation sur le site de production. Il peut aussi se voir confier des tâches de maintenance, de révision et de réparation.

Ses qualités : en contact avec de nombreux interlocuteurs, ingénieurs, responsables d'ateliers ou directeur technique, l'automaticien doit avoir du goût pour les contacts et le travail en équipe. Être méthodique est également indispensable pour analyser avec précision les mouvements que doit réaliser l'automate.

Sa formation : il est possible de débiter, en particulier dans la maintenance, avec un bac pro, mais de plus en plus d'entreprises se tournent vers des BTS contrôle industriel et régulation automatique, des BTS maintenance industrielle, des **BTS MECANIQUE AUTOMATISME INDUSTRIEL** ou des DUT génie mécanique et productique.

Ingénieur calcul Bac + 5
Salaire débutant brut : 2 500 €

Limiter le poids d'une pièce tout en préservant sa solidité, réaliser des simulations acoustiques, vérifier la résistance d'une structure, optimiser des performances aérodynamiques... autant d'opérations qui impliquent des calculs très complexes. Ceux-ci sont réalisés par des ingénieurs spécialistes des calculs, au sein des services recherche et développement. Travaillant principalement sur ordinateur, un ingénieur calcul modélise la pièce, autrement dit il en crée une représentation numérique. Il simule ensuite, grâce à des calculs complexes, le comportement de cette pièce dans différentes circonstances, telles qu'un frottement ou une pression. À lui de dire si la pièce est conforme aux attentes des ingénieurs chargés de la conception ou s'il convient de la modifier.

Ses qualités : concentration et rigueur sont indispensables pour ne pas commettre la moindre erreur dans les calculs. Il faut aussi être à l'écoute pour bien comprendre les attentes des ingénieurs chargés de la conception.

Sa formation : les entreprises recrutent des diplômés d'écoles d'ingénieurs ainsi que des titulaires de troisièmes cycles universitaires en mathématiques.