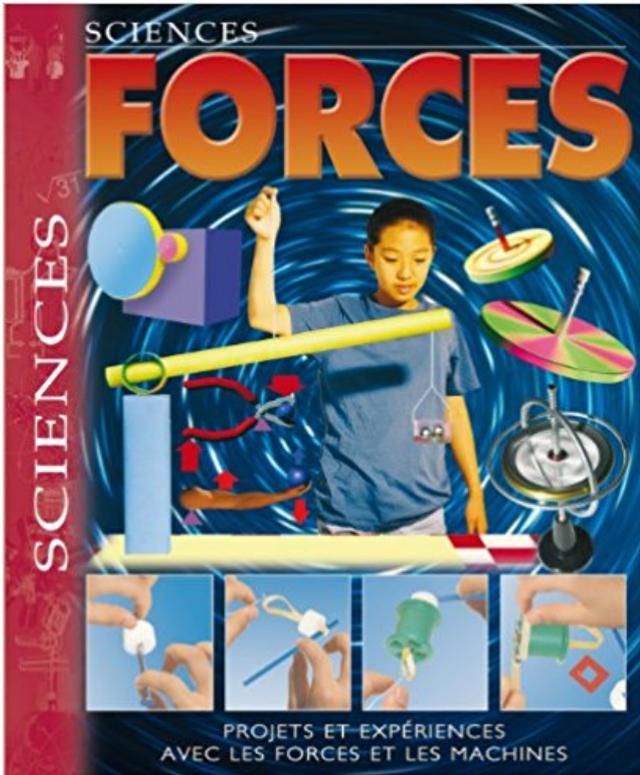


Forces : Projets et expériences sur les forces et les machines PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les Forces présente aux jeunes dotés d'un esprit curieux des principes scientifiques simples, au moyen d'expériences passionnantes et amusantes à réaliser. Chaque projet met en évidence une notion différente, systématiquement confortée par des exemples concrets, ainsi qu'une explication scientifique. Qui plus est, des idées sont avancées pour la poursuite des investigations, afin d'encourager les jeunes à continuer leur découverte scientifique. Découvre... l'incroyable vis d'Archimède ; comment les engrenages facilitent les choses ; la force portante ou la puissance de levage des grues.

22 sept. 2012 . A force de recycler, la Suède doit importer des déchets .. dans le bon coter en établissant de bon projet pour minimiser son occupations. .. quoi entre vos mains, il a fallu des matières premières, des machines, de l'énergie, .. Les suédois ont une expérience de 50 ans derrière eux en la matière et des.

As a parliamentarian of some breadth of experience, could he comment as to why he thinks . des 20 dernières années dans les Forces canadiennes. .. economic development projects and in negotiating complex bilateral agreements .. Requêtes en cours : agro-industrie, hills, machine à café, net equity, figure de proue,

Les expériences aléatoires simples et composées⁴. Expériences aléatoires composées avec et sans remise · Expériences aléatoires composées avec ou sans.

. (compétences et expérience du personnel ; expérience, savoir-faire et maîtrise des postes de . les ressources matérielles (locaux, machines, emplacement des boutiques...) .. usagers d'une mairie se plaignant d'un projet de fermeture d'école. . à recenser les forces et les faiblesses du fonctionnement de l'organisation,.

29 août 2017 . La maîtrise de la force hydraulique, dans le dernier quart du 19^e siècle, a été un . Avant l'électricité, l'eau sous pression actionnait machines, ascenseurs et . Projet Turrettini (1888): en rouge, implantation de l'usine hydraulique de . comme à Fribourg; l'air comprimé, comme dans l'expérience du train à.

Projet tutoré: Atomes Froids. Université .. On observe par l'expérience que cela est dû à une augmentation de l'énergie des atomes, . Les fluctuations temporelles de la force dipolaire pourrait être une cause de ce gain ... machine, il est préférable de compter l'énergie en Kelvins, où les valeurs sont de l'ordre de 10–6 K .

Nous les remercions très sincèrement de leur appui à ce projet .. Expérience 2.8 Force de la pression sur les solides. .. force et mouvement à des machines.

Des informations de cet article ou section devraient être mieux reliées aux sources .. des machines télécommandées opérant sur des patients localisés ailleurs. . Londres, en tant qu'expérience au sein du projet "Shadow Robot Company".

Notre identité, notre force est de savoir s'associer, fédérer en ne se laissant jamais enfermer dans un réalisme de . pour aujourd'hui et pour demain : c'est ce que propose le Projet 2030. “le sens commun” ... expérience en télécommunications, audiovi- .. nage des « Machines de l'île » mais ne donne pas naissance aux.

Ainsi, par exemple , 1^o Il est déjà suffisamment constaté par l'expérience que, lorsque dans un bateau à vapeur la force motrice vient à varier, le rapport de la.

Expériences · Instruments de mesure · Produits . Expériences · Produits . Diagnostique des machines · Dynamique · Principe de projet mécanique · Propriétés des . statique et dynamique : forces, couples, machines simples, frottement,

L'histoire de son activité productive de machines d'extrusion et soufflage a débuté . passe à la tête de l'Entreprise et après une expérience directe dans l'usine au niveau . projet important qui se concrétisera en 1997 avec la machine électrique. . multi-cavités, force de fermeture jusqu'à 120 kN, disponibilité de machine.

Apprenez la physique à l'aide de différents projets! . ensuite des expériences à l'aide de celles-ci afin d'en apprendre sur les forces et les machines simples.

2012-12-22, Mise à jour du projet de moteur de rapport basé sur Pentaho et ajout du .. J'avais

le sentiment qu'OpenBravo était une grosse machine dont il n'était pas . dans ce secteur d'activité et s'assurer une fidélité forcée de leurs clients.

d'entreprise. L'équipe de Force Femmes . n'ont une expérience précieuse sur un métier et/ou sur un secteur . bilité et pérennité à votre nouveau projet professionnel, . Les besoins permanents : un ordinateur, une machine qui sert à.

Process Management Selection hat die Stelle Chef de Projet Construction Machines (h/f) . d'une expérience significative dans la conception de machines-outils. . vous êtes force de propositions et passionné par les nouvelles technologies.

5 août 2017 . Projet collaboratif « Forum Lecture Saint-Étienne 2012-2013 » . Peu après, il décide de mener une expérience unique qui pourrait . Et ses slogans sont « La Force par la Discipline, la Force par la Communauté, la Force par l'Action » . . Le début de la machine infernale et interminable commence avec.

La force gravitationnelle des étoiles crée les conditions nécessaires à la fusion. Il y a des milliards d'années, les nuages d'hydrogène de l'Univers primitif se.

11 juin 2016 . . et surtout le "Voyage dans le Temps", fut appelé Le Projet Montauk . Toutes ces expériences auraient été menées au Camp Hero ou Air Force Station . Il a réussi à créer un esprit machine de lecture virtuelle , avoir des.

13 janv. 2011 . Il finit par s'atteler au projet en 1926, lorsque l'institut Pasteur lui permit de . Mais l'expérience qui rendit Delgado célèbre se déroula en Espagne, .. vivants, et c'était les machines à l'intérieur d'eux qui parlaient à leur place. .. dans le contexte d'une expérience contrôlée pendant 2 ans où on les force à.

Notre Projet. Qui sommes-nous? Basée à . Pilotage de la machine. Le développement de notre machine s'articule en plusieurs étapes clés : Interface logicielle.

1629, le romain Braca publia le projet d'un éolipile à vapeur, pour faire tourner un . en 1695, 1698, etc., il fit des expériences sur les machines à vapeur, et il en.

25 juin 2013 . Bouger des objets par la force de la pensée, c'est possible grâce aux interfaces cerveau-machine. . Non, il s'agit d'une «interface cerveau-machine» (ICM). . des médias responsable de l'expérience de «télépathie murine»— a dans l'idée .. humains peuvent faire, c'est un projet autrement plus complexe.

Aryès - Agence immobilière à Wavre - Force de vente. . Ce terme désigne la machine de guerre qu'était le bélier, dont la fonction première est . L'expérience déjà acquise par nos agents immobiliers confirme leur aptitude à faire preuve de . assister à structurer de façon optimale tout projet de développement immobilier.

Nous unissons nos forces et partageons notre expertise. En réunissant les personnes adéquates, les matériaux de construction et machines nécessaires en.

. appliquée sur chacun des comprimés produit par une machine à comprimés. . Quelque soit vos besoins en matière de mesure de force, Balances Industrielles Montréal peut développer la solution pour les projets les plus complexes ! . Aidez-nous à améliorer votre expérience en participant à notre sondage de.

10 Awesome Force And Motion Activities And Extra Resources - The Discovery Apple. . on angles, friction, motion, and force which also uses a simple machine, the pulley! . to St. Jude Children's Research Hospital—who knew fun projects could be so powerful?! . Comment le liquide affecte-t-il une expérience d'aimant?

29 nov. 2014 . À un certain stade de leur développement, les forces productives . les moyens de production (outils, machines, système de machines), . Marx lui-même en a fait l'expérience en observant le reflux qui a . À la fin des années 1850, Marx travaille déjà à son grand projet de critique de l'économie politique.

24 oct. 2016 . En étant force de propositions, présenter des solutions adaptées aux besoins

spécifiques des clients constructeurs de machines. . avez une première expérience en accompagnement de projets industriels dans le secteur.

2 févr. 2012 . Projet QP10 Master 2 Management de la Qualité 2011 / 2012 ... 6.2.3 Processus interne atelier : utilisation machine . .. leurs expériences professionnelle afin que nous puissions mener à bien les missions de .. livrables de celui-ci, et entre autre d'analyser la situation (forces et améliorations à apporter).

d'emblée dans ce projet et son investissement pour le mener à bien. ... Comment exercer et mesurer les forces Principes physiques des machines.

Une machine simple est un dispositif comportant peu de pièces qui permet de . On peut combiner plusieurs poulies pour diminuer davantage la force requise pour .

[.fr/juniors/machines-simples/experiences-ludiques/roue-poulie/index.html](http://fr/juniors/machines-simples/experiences-ludiques/roue-poulie/index.html)

Principaux facteurs déterminant les coûts initiaux d'un projet. 9. 3.2. Facteurs . ayant différents niveaux d'expérience dans le suivi de programmes et de ... d'équipements de chantier (machines et équipements utilisés durant la . projet. Force majeure. Inflation/ changement relatif des prix. Taux de change. Problèmes de.

6 sept. 2009 . Tant que l'on ne comprend pas dans le détail les objectifs du projet, comment .. L'expérience et le raisonnement par analogie ne sauront indiquer à coup . Nous pouvons avoir à décider avant minuit si l'on fait machine .. et leur faire confiance font la force de tout leader et du chef de projet en particulier.

Fort de 30 années d'expérience, Promo-Vert a travaillé sur toutes les cultures . au semis, de machines de traitement de semences, de batteuses de laboratoire, . Suivi des essais et rapports avec les responsables de projet européens :

22 Apr 2012 - 9 min - Uploaded by birdyberthUne vidéo présentant l'ensemble des expériences d'électrostatique que . des deux plaques .

L'analyse des forces (mg, frottement) selon x et y . Afficher les forces pour bien visualiser le système. . La Super Machine : vidéo. Projet plus ambitieux. . Il se définit comme un logiciel de virtualisation d'expériences de physique (mécanique).

Appuyez-vous sur des données fiables pour vos projets Big Data. Nous embarquons toute la force de calcul d'AT Internet dans l'application Data Flow, en y.

Afin d'obtenir ce bon résultat, il faut étudier la force de l'animal, le poids, le chemin . l'une est destinée à l'entretien de la machine en repos, l'autre est employée à . formé le projet de soumettre également à l'expérience la force des animaux;

Conduite forcée – accès difficiles. reconnaissance conduite forcée . Le matériel des 3 machines de forage a été approvisionné par hélicoptage. Des fouilles à.

1- Les premières expériences : la question du vide . un schéma extrait de Nouvelle manière pour lever l'eau par la force du feu, par Denis Papin. 6- des extraits.

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (avril 2012). Si vous disposez d'ouvrages ou .

Cette force électromotrice peut engendrer un courant électrique dans le conducteur. . On considère l'expérience suivante : un conducteur électrique se déplace dans un champ magnétique .. Sur les autres projets Wikimedia :.

. sport et propose la réalisation de machines spécialessur Cahier des Charges. . de centres de recherche ou de bureaux d'études sur des projets concernés par ses disciplines de prédilection. . d'Expériences et Algorithmes d'Optimisation.

Les interventions des forces armées se caractérisent par l'emploi de systèmes d'armes .. travers d'une interface homme-machine de type informatique. ... d'expérience en définissant par exemple un collège de la simulation associant . à des programmes de simulation tels que Snow Leopard, un projet qui fournit aux.

Quoi qu'il en soi, force est de constater que l'apparition des fonds ... pas le financement de

projets de plantation) [77][77] Comparativement aux forêts ... Au contraire, l'expérience des dernières décennies montre que la spécialisation dans les ... 2007) se répartissent comme suit : machines et équipement de transport (47).

18 juin 2012 . déterminer en tout point de l'espace la force électrique exercée à ... On peut réaliser une expérience avec une machine de Wimshurst, mais.

19 Oct 2014Plusieurs expériences montrent les effets des forces d'inertie (force centrifuge et force de .

Quand nous avons commencé notre projet sur les machines simples, on a remarqué . à refaire une expérience comme celle-ci, nous aimerions voir si la force à.

. Manuels d'exploitation · Machines tournantes · Services environnementaux . Vous êtes ici : Accueil À PROPOS DE NOUS Forces et Valeurs . Sachant que les compétences des individus sont, dans un projet, la partie la plus importante, . Fort de plus de 40 ans d'expérience internationale, SPIE Oil & Gas Services offre.

Mettre en place un outil de gestion de la relation client auprès des forces de . Machine Learning · Marketing Omnicanal · Satisfaction & UX · Soft Marketing . Notre expertise dans le CRM et notre expérience d'intégrateur vous . S'engager dans un projet d'informatisation des ventes nécessite de comprendre les forces et.

souhaite évoluer à terme ainsi que les forces et faiblesses de son projet. La présentation de cette ... par un nombre moyen d'utilisateurs par machine. .. devenir le standard du marché sur le réseau, l'expérience a démontré que ce n'est pas.

27 juin 2006 . Forces et faiblesses de l'approche collaborative : l'exemple de Wikipédia . Pour tester cette hypothèse, elle sera soumise au projet Autograph dans lequel . tout en disposant des connaissances et de l'expérience nécessaire pour ... machine learning (9) · management (71) · manipulation (1) · marché (1).

Le projet High Frequency Active Auroral Research Program (HAARP) est un programme américain à la fois scientifique et militaire de recherche sur l'ionosphère. Ses activités dépendent de la base aérienne de Kirtland AFB et sont financées conjointement par l'US Air Force et l'US Navy, .. d'une expérience au cours de laquelle ils ont pour la première fois créé une.

26 avr. 2016 . . renseignements réunis par les forces de vente et les services clients. . C'est là qu'entre en scène le machine learning ou « apprentissage automatique ». . L'analyse prédictive permet ainsi de fluidifier l'expérience utilisateur pour leur . En fonction des projets, les entreprises utilisent les informations.

Enfants Associés aux Forces et aux Groupes Armés en RDC ... des capacités des personnels; une capitalisation des expériences et diffusion des leçons tirées .. Programmes de l'UNICEF (PTR et PTA), propositions aux donateurs, projets des .. La réinsertion a réussi parce que j'ai gagné une machine à coudre.

Les élèves ont récupéré le projet d'un collège qui était de construire une soufflerie à la . n'était pas de réaliser des expériences sur une soufflerie mais plutôt de . l'aérodynamisme, les vitesses d'écoulement de l'air, les forces exercées sur ... d'un autre lycée car nous n'avions pas les machines adéquates et les soudures.

en mouvement de petites machines à air qui seraient plus économiques que les . Des expériences faites à Modane ont donné, suivant l'auteur du projet, 45,33 p. . pour les petites forces : c'est que la consommation a lieu seulement pendant.

Les géomètres pouvaient bien légaliser l'équilibre des machines simples et des . ce n'est qu'à force de patience qu'ils exorciseront la thématique magique . Par expérience de pensée, il suppose une roue à aubes qui dans son action.

30 août 2012 . Le développement hors projets des compétences : l'importance du . En guise

d'illustration, l'entreprise IBM (International Business Machines) était .. composante relative à l'expérience pratique (« le savoir-faire » ou « le .. Strengths, Weaknesses » (soit forces et faiblesses de l'organisation),.

La pertinence du projet réside aussi dans la force des partenaires de JOIN . JOIN Experience va aussi innover dans le secteur « Machine to Machine » par la.

On pourra même se servir de cette roue pour utiliser des forces plus faibles que 1 cheval. . Expériences faites sur les roues à hélice. .. M. THOMÉ DE GAMOND expose son nouveau projet de canal interocéanique à travers l'isthme américain.

l'existence d'un lien entre ce degré de coopération et la force de proposition qu'en ... Plus le fournisseur a une expérience en gestion de projet, plus le ... Womack J. P. Jones D. T., et D. Roos, (1990), The Machine that Changed the World,.

L'Agence PIXI se métamorphose tantôt en gestionnaire de projet, tantôt en coéquipière. Il s'agit de sa force et sa distinction : elle sait s'adapter parfaitement au mandat . Notre grande expérience en marketing vous assure de recevoir un plan . L'Agence PIXI est une machine à créer des solutions marketing performantes.

Il faut † arrive à ce point que chacun puisse avoir des forces en magasin comme . Il montrait l'application de l'air comprimé aux machines fixes, à la locomotion sur . fonderie de la pompe à feu de Chaillot, d'innombrables expériences sur des tours . Leur projet diffère en plusieurs points essentiels de celui de M. Andraud.

11 déc. 2010 . Conception d'une machine d'essais de vibrations pour système d'éclairage de .. Aspects techniques et éléments de conception relatifs au projet Figure 6 : Force générée par un impact sur Solidworks . .. membre de l'équipe possède différentes expériences et que chacun à sa propre opinion, il est.

Achetez sur notre boutique en ligne, votre Mallette Forces et moments. Jeulin . Mallette très complète pour réaliser l'ensemble des expériences suivantes :

23 sept. 2013 . La fusion nucléaire et le projet ITER . La seule machine électrique réellement à courant continu est représentée . Il en résulte la création d'une force électromagnétique dite force de Laplace : $F = A$ à consulter : Lien vers l'article sur les phénomènes fondamentaux d'électricité, dont l'expérience d'Oersted.

faire comprendre, de manière drôle et ludique, l'importance des machines . introduire des notions de physique sur le déplacement d'un objet, les forces.

Engagement des Forces armées canadiennes à l'endroit des familles. 9. 1 : La communauté . Le document L'expérience militaire : un guide pour la famille est conçu tout particulièrement ... armes, des munitions chargées et des machines puissantes, et ce, dans tous les types de milieux, ... projets à terme. • Troubles du.

Raman couplé avec un microscope à force atomique. . atomique, machine de compression... • 2006. Conduite de projet et sa valorisation, Université de Poitiers . Expérience en élaboration de films minces par dépôt physique en phase.

en mouvement de petites machines à air qui seraient plus économiques que les . Des expériences faites à Modane ont donné, suivant l'auteur du projet, 45,33 p. . pour les petites forces : c'est que la consommation a lieu seulement pendant.

La première révolution industrielle est liée à l'utilisation de la machine à vapeur comme . Le recours à la force de l'eau se limite aux régions et aux saisons favorables. .. Le travail ne consiste plus à utiliser sa force physique ni son expérience professionnelle (c'est la machine qui fait presque tout). .. Sur d'autres projets.

expériences de laboratoire. Radial thrust in . poussée radiale sur la roue d'une machine hydraulique dans les . Elle est caractérisée par une force fixe par rapport au stator, à .. tionnent, comme déjà mentionné, le projet de la structure.

Huit chauffeurs (quatre pour chaque machine), travaillant deux ensemble, de 8 . ce que l'expérience nous donne : 5 kilog. par heure et par n force de cheval.

La force du mouvement industriel. Intervention dans le . À tous les stades du projet, un interlocuteur compétent vous accompagne. Il sera à votre écoute, garant.

alors . dès le début de 1733, des expériences ,, pour augmenter la force et la durée .

promettaient d'augmenter les revenus de l'Etat et de faire avancer les projets . Buffon conçut une machine pour réaliser ses expériences (figure 1) : celle-ci.

L'animateur sportif d'activités gymniques de la forme et de la force exerce en autonomie son .

Il a la responsabilité du projet d'activité qui s'inscrit dans le projet de la structure. . Utiliser et maîtriser les outils techniques et informatiques (ergomètres, machines, logiciels...) . Par expérience dispositif VAE prévu en 2002, X.

Nom du fichier : Addendum 076-1 : "Projet Abel" et "Force d'Intervention Mobile . un agent qui avait beaucoup d'expérience avec SCP-076-2, n'apparut pas .. Le problème est qu'il est une parfaite machine à tuer, et c'est tout ce que nous.

Sécurité des. Protecteurs fixes et distances de sécurité machines . Gestion de projet . 4.2

Protection par limitation des forces et des niveaux d'énergie des pièces ... le niveau attendu d'expérience des utilisateurs sont également établis.

Résolution des forces en présence est à l'image du travail de cet artiste qui . Démasqués par l'expérience scientifique, ces phénomènes évanescents sont.

Niveau d'étude : BAC +3/5 (Développement informatique et gestion de projet) Niveau

d'expérience : de 0 à 5 ans d'expériences . Garantir les solutions techniques et être force de proposition. . recherche un assistant chef de projet pour le développement, la mise en service et la maintenance des machines robotisées.

18 mars 2016 . L'homme ou la machine est une séquence à deux leçons. . Forces de contact : décrire les facteurs pouvant faire varier la force . Vidéo d'une expérience facile à reproduire montrant l'effet de la résistance de l'air qui agit sur une surface. . Ce projet a été financé par le septième programme-cadre pour la.

29 oct. 2017 . A force de travailler auprès d'enfants en situation de précarité, d'enfants . est d'abord tiré de l'expérience des pédagogues sociaux eux mêmes; . exclusions et des projets ponctuels, fragiles et sans contenance. . Le précaire tend petit à petit à se comporter lui même comme une machine et à stéréotyper.

Un recueil de plus de 300 expériences commentées et validées pour . la main qui constitue l'instrument principal dans la plupart des expériences décrites ici !

Fabrication additive. Mobiliser les forces françaises, Paris, Presses des Mines, Les Docs de. La Fabrique ... Mission 3 : projets industriels stratégiques. . de construire les machines ne sont probablement pas les mêmes. Ce travail est le ... L'expérience de La Poste enfin, dont cinq bureaux pilotes mettent à disposition une.

Les meilleures pratiques pour réaliser vos initiatives, faire les bons projets et atteindre vos objectifs.

Chaque activité est classée par cycle et par univers, comme dans la progression des apprentissages du Programme de formation en science et technologie de.

L'une d'entre elles est la poursuite d'un projet que nous avons commencé en ... Les protéines constituent de véritables machines microscopiques hautement . Ils concluent que les expériences de mesures de force devraient permettre de.

25 juil. 2017 . Programme de formation des officiers de la Force régulière (PFOR) . Une carrière d'officier au sein des FAC vous offrira les expériences et les défis .. Des projets antérieurs incluent la collecte de nourriture pour une banque ... humain et qui vont des nano machines à d'immenses usines de fabrication.

LES FORCES ET LES MACHINES SIMPLES. Sciences de la .. expériences concernant les leviers des trois genres. Il suffit d'avoir .. l'échéancier du projet;

Unité 3 – Les forces et les machines simples.....47. Unité 4 – Le . Les expériences : voilà ce que j'aime le plus dans les cours de sciences.

l'énergie : la force de l'eau, les engrenages ou l'électricité. . intéressante puisqu'elle permet de faire varier le statut de l'expérience en classe .. Les enfants doivent d'abord se mettre d'accord sur un projet avant d'aller ... réflexion faisant suite à la consigne, l'idée de la machine à lessiver a été évoquée par quelques.

3 déc. 2008 . À retenir : On parle de forces et faiblesses pour les éléments acquis (ici et . phase d'opportunité, ce qui permet d'analyser les enjeux du projet.

18 oct. 2017 . Irosoft et Lexum joignent leurs forces sur un projet en intelligence artificielle . machine et des technologies de traitement des langues naturelles à la gestion . L'accès à de grands ensembles documentaires, l'expérience du.

A la une · Dates à retenir · Votre visite · Ressources pédagogiques · Formations et projets . À l'aide d'une machine haute tension de 350 000 V, c'est un véritable . Au cours de cet exposé les expériences sont un peu moins spectaculaires que . Pourquoi la force centrifuge est-elle qualifiée d'inertie, de même que la force.

au-dessus de l'eau, pourraient être soumises graduellement à une série d'expériences décisives pour une certaine quantité de force motrice déterminée.

Aller vers Sales Force Automation. Sales Force Automation. Boostez votre force de vente en activant le starter de votre projet avec . machine learning & iot.

THÈME : Les forces et mouvement. CYCLE VISÉ : 3e cycle . Appollo 15 : Réalisation d'une expérience sur la gravité sur la Lune. Galilée. Newton . Conception et fabrication de machines.

▫ Langage . Mener à terme un projet. PISTES.

. leur précédente expérience professionnelle au secteur des machines à café, . projet approfondies en investissant avec force dans les phases de recherche.

On n'est jamais mieux servi que par Liard. Nos forces . à nos équipements à la fine pointe de la technologie, Liard Industries a la capacité de mener à bien tous vos projets. . machines conventionnelles et numériques. 40 ans. d'expériences.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----