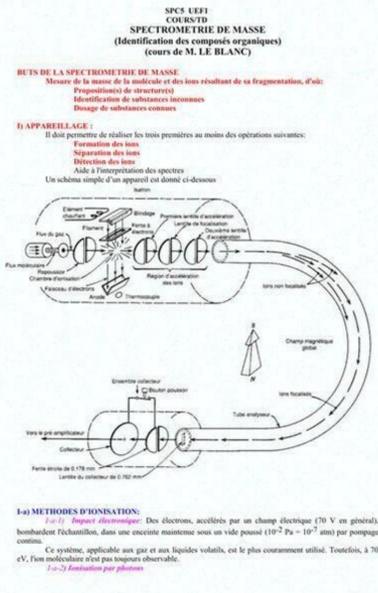


I'm not robot  reCAPTCHA

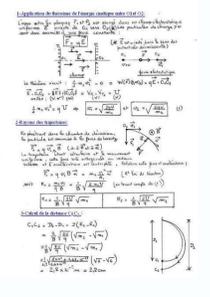
I am not robot!

Exercices corrigés sur la spectrométrie de masse pdf. Spectrométrie de masse cours et exercices corrigés pdf.

La spectrométrie de masse est une méthode analytique qui trouve des applications dans de nombreux domaines : cinétiques des réactions, physique atomique, détermination de paramètres thermodynamiques, étude de pollutions de l'air... Présentation Sommaire Auteur(s) Caractéristiques Présentation du livreSommaire de l'ouvrageSur le même sujet Dans la collection Retour vers le haut de page Centre Universitaire LA CITADELLE 220, avenue de l'Université B.P 5526 59379 DUNKERQUE CEDEX 1 GUIDE DES ETUDES LICENCE PROFESSIONNELLE Chimie Industrielle (anciennement : Industries chimiques et pharmaceutiques) Plus en détail 21 Résonance Magnétique Nucléaire : RMN Salle de TP de Génie Analytique Ce document résume les principaux aspects de la RMN nécessaires à la réalisation des TP de Génie Analytique de 2ème année d'IUT de Plus en détail Partie Observer : Ondes et matière CHAP 04-ACT/DOC Analyse spectrale : Spectroscopies IR et RMN Objectifs : Exploiter un spectre infrarouge pour déterminer des groupes caractéristiques Relier un spectre Plus en détail La constante d'autoprotolyse de l'eau, K_w, est égale au produit de K_a par K_b pour un couple acide/base donné : En passant en échelle logarithmique, on voit donc que la somme du pK_a et du pK_b d'un Plus en détail Présentation du programme de physique-chimie de Terminale S applicable en septembre 2012 Nicolas Coppens nicolas.coppens@iufm.unistra.fr Comme en Seconde et en Première, le programme mélange la physique Plus en détail ### : La présente annexe descriptive au diplôme (supplément au Université de La Rochelle diplôme) suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Plus en détail ht ANALYSE SPECTRALE Une espèce chimique est susceptible d'interagir avec un rayonnement électromagnétique. L'étude de l'intensité du rayonnement (absorbé ou réémis) en fonction des longueurs d'onde s'appelle Plus en détail THEME 2. LE SPORT CHAP 1.



Présentation Sommaire Auteur(s) Caractéristiques Présentation du livreSommaire de l'ouvrageSur le même sujet Dans la collection Retour vers le haut de page Centre Universitaire LA CITADELLE 220, avenue de l'Université B.P 5526 59379 DUNKERQUE CEDEX 1 GUIDE DES ETUDES LICENCE PROFESSIONNELLE Chimie Industrielle (anciennement : Industries chimiques et pharmaceutiques) Plus en détail 21 Résonance Magnétique Nucléaire : RMN Salle de TP de Génie Analytique Ce document résume les principaux aspects de la RMN nécessaires à la réalisation des TP de Génie Analytique de 2ème année d'IUT de Plus en détail Partie Observer : Ondes et matière CHAP 04-ACT/DOC Analyse spectrale : Spectroscopies IR et RMN Objectifs : Exploiter un spectre infrarouge pour déterminer des groupes caractéristiques Relier un spectre Plus en détail La constante d'autoprotolyse de l'eau, K_w, est égale au produit de K_a par K_b pour un couple acide/base donné : En passant en échelle logarithmique, on voit donc que la somme du pK_a et du pK_b d'un Plus en détail Présentation du programme de physique-chimie de Terminale S applicable en septembre 2012 Nicolas Coppens nicolas.coppens@iufm.unistra.fr Comme en Seconde et en Première, le programme mélange la physique Plus en détail ### : La présente annexe descriptive au diplôme (supplément au Université de La Rochelle diplôme) suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Plus en détail ht ANALYSE SPECTRALE Une espèce chimique est susceptible d'interagir avec un rayonnement électromagnétique. L'étude de l'intensité du rayonnement (absorbé ou réémis) en fonction des longueurs d'onde s'appelle Plus en détail THEME 2. LE SPORT CHAP 1. MESURER LA MATIERE: LA MOLE 1. RAPPEL: L'ATOME CONSTITUANT DE LA MATIERE Toute la matière de l'univers, toute substance, vivante ou inerte, est constituée à partir de particules Plus en détail SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ ET STAPS LICENCE EN L : - Parcours : «Chimie» (Dunkerque) - Parcours : «Physique, Sciences-Physiques, Electronique et Instrumentation» (Calais) www.univ-littoral.fr OBJECTIFS Plus en détail Se réorienter à l'UFR Sciences en janvier 2013 Communément appelée «Faculté des Sciences» l'Unité de Formation et de Recherche Sciences (UFR SFA) est une des 14 composantes de l'Passerelle PACES Faculté Plus en détail Enseignement secondaire Classe de 11e Chimie 3e classique F - Musique Nombre de leçons: 1.5 Nombre minimal de devoirs: 4 devoirs par an Langue véhiculaire: Français I. Objectifs généraux Le cours de chimie Plus en détail Unité Mixte du CNRS (UMR8531) Institut de Chimie Directeur : Keitaro NAKATANI (PU ENS Cachan) Courriel électronique : nakatani@ppsm.ens-cachan.fr Problématique générale : Plus en détail Programme consultant expert (PCE) Bénéficiez par le biais du PCE de l'expertise d'un consultant sénior et/ou d'un jeune chercheur expérimenté Ce programme s'adresse aux entreprises de la filière chimie Plus en détail omplements - hapitre 5 Spectroscopie Spectroscopie par résonance magnétique nucléaire (RMN 13) Tandis que la spectroscopie RMN 1 H fournit des données sur la disposition des atomes d'hydrogène dans une Plus en détail Examen suisse de maturité Directives 2003-2006 DS.11 Physique DP PHYSIQUE Discipline fondamentale Par l'étude de la physique en discipline fondamentale, le candidat comprend des phénomènes naturels et Plus en détail University of AbouBakr Belkaid Tlemcen Program Title Type Level Program Web site Perturbations moyennisations et application aux biomathématiques Exchange Master www.univ-tlemcen.dz Chimie bio organique Plus en détail UNIVERSITE TUNIS EL MANAR Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis Campus Universitaire-2092-EL MANAR2 Tél: 71 872 600 Fax: 71 885 350 Site web: www.fst.rnu.tn Présentation Plus en détail Bac S 2015 Antilles Guyane EXERCICE II. SYNTHÈSE D'UN ANESTHÉSIOLOGE : LA BENZOCAÏNE (9 points) La benzocaïne (4-aminobenzoate d'éthyle) est utilisée en médecine comme anesthésique local Plus en détail MonUPMC vue par l'enseignant 1. Diversité des enseignants et attentes 2. Outil de communication 3.



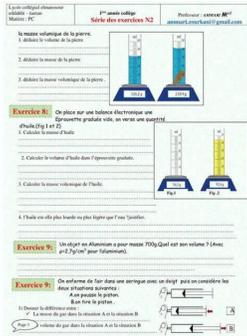
L'étude de l'intensité du rayonnement (absorbé ou réémis) en fonction des longueurs d'onde s'appelle Plus en détail THEME 2. LE SPORT CHAP 1.

Spectrométrie de masse

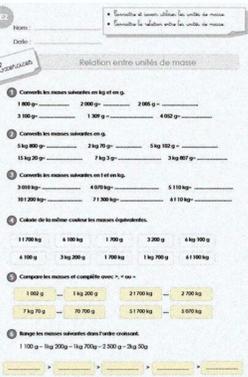
Analyseurs – Généralités

Type	Acronyme	Principe de séparation
Temps d'envol	TOF	Dispersion temporelle d'un faisceau ionique pulsé; séparation selon le temps d'envol
Secteur magnétique	B	Dispersion d'un faisceau ionique continu; séparation selon le moment des ions dans un champ magnétique (Forces de Lorentz)
Quadrupole linéaire	Q	Faisceau ionique continu dans un champ quadrupolaire linéaire de radio-fréquence; séparation selon la stabilité des trajectoires.
Trappe ionique quadrupolaire linéaire	LIT	Faisceau ionique continu et ions piégés; accumulation et séparation dans un champ linéaire de radio-fréquence quadrupolaire
Trappe ionique quadrupolaire	QIT	Ions piégés; séparation selon la trajectoire stables d'ions dans un champ quadrupolaire tri-dimensionnelle de radio-fréquence
Résonance ionique cyclotronique	ICR	Ions piégés; séparation selon la fréquence cyclotronique (Force de Lorentz) dans un champ magnétique.

Diversité des enseignants et attentes 2. Outil de communication 3. Support de projets pédagogiques O.Lascols Directeur du Département de biologie Coordinateur des éditions Plus en détail TECHNIQUES: Principes de la chromatographie 1 Définition La chromatographie est une méthode physique de séparation basée sur les différentes affinités d'un ou plusieurs composés à l'égard de deux phases Plus en détail Densité de flux de photons utiles pour la photosynthèse Le rayonnement lumineux joue un rôle critique dans le processus biologique et chimique de la vie sur terre. Il intervient notamment dans sur les Plus en détail Correction ex feuille Etoiles-Spectres. Exercice n 1 1)Signification UV et IR UV : Ultraviolet (λ < 400 nm) IR : Infrarouge (λ > 800 nm) 2) Domaines des longueurs d'onde UV : 10 nm < λ < 400 nm IR : 800 Plus en détail Préparation du consortium d'appui aux formations francophones Université de Médecine de Hanoi 3 octobre 2012 Master transrégional en Sciences Pharmaceutiques Présentation du projet: Sébastien Clavel Fondation Plus en détail Chapitre 6 : les groupements d'étoiles et l'espace interstellaire - Notre Galaxie - Amas stellaires - Milieu interstellaire - Où sommes-nous? - Types de galaxies - Interactions entre galaxies Notre Galaxie Plus en détail Thème 2 La sécurité Chap 1: Toujours plus vite... Introduction: Comment déterminer la vitesse d'une voiture? Il faut deux informations Le temps écoulé La distance parcourue Vitesse= distance temps > Activité Plus en détail Référentiel CAP Sciences Physiques Page 1/9 SCIENCES PHYSIQUES CERTIFICATS D'APTITUDES PROFESSIONNELLES Le référentiel de sciences donne pour les différentes parties du programme de formation la liste Plus en détail FICHE 1 Fiche à destination des enseignants TS 31 ATTAQUE DE FOURMIS! Type d'activité ECE Notions et contenus du programme de Terminale S Compétences exigibles du programme de Terminale S TYPE ECE Evaluation Plus en détail Chapitre n 6 MASSE ET ÉNERGIE DES NOYAUX T ale S Introduction : Une réaction nucléaire est Une réaction nucléaire provoquée est L'unité de masse atomique est une unité permettant de manipuler aisément Plus en détail Terminale S CHIMIE TP n 2b (correction) 1 SUIVI CINÉTIQUE PAR SPECTROPHOTOMÉTRIE (CORRECTION) Objectifs : Déterminer l'évolution de la vitesse de réaction par une méthode physique.



MESURER LA MATIERE: LA MOLE 1. RAPPEL: L ATOME CONSTITUANT DE LA MATIERE Toute la matière de l univers, toute substance, vivante ou inerte, est constituée à partir de particules Plus en détail SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ ET STAPS LICENCE EN L : - Parcours : «Chimie» (Dunkerque) - Parcours : «Physique, Sciences-Physiques, Electronique et Instrumentation» (Calais) www.univ-littoral.fr OBJECTIFS Plus en détail Se réorienter à l UFR Sciences en janvier 2013 Communément appelée «Faculté des Sciences» l Unité de Formation et de Recherche Sciences (UFR SFA) est une des 14 composantes de l Passerelle PACES Faculté Plus en détail Enseignement secondaire Classe de 11e Chimie 3e classique F - Musique Nombre de leçons: 1.5 Nombre minimal de devoirs: 4 devoirs par an Langue véhiculaire: Français I. Objectifs généraux Le cours de chimie Plus en détail Unité Mixte du CNRS (UMR8531) Institut de Chimie Directeur : Keitaro NAKATANI (PU ENS Cachan) Courrier électronique : nakatani@ppsm.ens-cachan.fr Problématique générale : Plus en détail Programme consultant expert (PCE) Bénéficiaire par le biais du PCE de l expertise d un jeune chercheur expérimenté Ce programme s adresse aux entrees de la filière chimie Plus en détail omléments : chapitre 5 Spectroscopie Spectroscopie par résonance magnétique nucléaire (RMN 13) Tandis que la spectroscopie RMN 1 H fournit des données sur la disposition des atomes d'hydrogène dans une Plus en détail Examen suisse de maturité Directives 2003-2006 DS.11 Physique DF PHYSIQUE Discipline fondamentale Par l'étude de la physique en discipline fondamentale, le candidat comprend des phénomènes naturels et Plus en détail University of AbouBakr Belkaid Tlemcen Program Title Type Level Program Web site Perturbations moyennisations et application aux biomathématiques Exchange Master www.univ-tlemcen.dz Chimie bio organique Plus en détail UNIVERSITE TUNIS EL MANAR Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis Campus Universitaire-2092-EL MANAR2 Tél: 71 872 600 Fax: 71 885 350 Site web: www.fst.rnu.tn Présentation Plus en détail Bac S 2015 Antilles Guyane EXERCICE II. SYNTHÈSE D UN ANESTHÉSIQUE : LA BENZOCAÏNE (9 points) La benzocaïne (4-aminobenzoate d'éthyle) est utilisée en médecine comme anesthésique local Plus en détail NOMUPMC vue par l enseignant 1. Diversité des enseignants et attentes 2. Outil de communication 3. Support de projets pédagogiques O.Lascols Directeur du Département de biologie Coordinateur des éditions Plus en détail TECHNIQUES: Principes de la chromatographie 1 Définition La chromatographie est une méthode physique de séparation basée sur les différentes affinités d un ou plusieurs composés à l égard de deux phases Plus en détail Densité de flux de photons utiles pour la photosynthèse L rayonnement lumineux joue un rôle critique dans le processus biologique et chimique de la vie sur terre. Il intervient notamment dans sur les Plus en détail Correction ex feuille Etoiles-Spectres. Exercice n 1 1)Signification UV et IR UV : Ultraviolet (λ < 400 nm) IR : Infrarouge (λ > 800 nm) 2)Domaines des longueurs d onde UV : 10 nm < λ < 400 nm IR : 800 Plus en détail Préparation du consortium d appui aux formations francophones Université de Médecine de Hanoi 3 octobre 2012 Master Transrégional en Sciences Pharmaceutiques Présentation du projet: Sébastien Clavel Fondation Plus en détail Chapitre 6 : Les groupements d'étoiles et l'espace interstellaire - Notre Galaxie - Amas stellaires - Milieu interstellaire - Ou sommes-nous? - Types de galaxies - Interactions entre galaxies Notre Galaxie Plus en détail Thème 2 La sécurité Chap 1: Toujours plus vite... Introduction: Comment déterminer la vitesse d une voiture?! Il faut deux informations Le temps écoulé La distance parcourue Vitesse= distance temps > Activité Plus en détail Référentiel CAP Sciences Physiques Page 1/9 SCIENCES PHYSIQUES CERTIFICATS D APTITUDES PROFESSIONNELLES Le référentiel de sciences donne pour les différentes parties du programme de formation la liste Plus en détail FICHE 1 Fiche à destination des enseignants TS 31 ATTAQUE DE FOURMIS! Type d'activité ECE Notions et contenus du programme de Terminale S Compétences exigibles du programme de Terminale S TYPE ECE Evaluation Plus en détail Chapitre n 6 MASSE ET ÉNERGIE DES NOYAUX T ale S Introduction : Une réaction nucléaire est Une réaction nucléaire provoquée est L'unité de masse atomique est une unité permettant de manipuler aisément Plus en détail Terminale S CHIMIE TP n 2b (correction) 1 SUIVI CINÉTIQUE PAR SPECTROPHOTOMETRIE (CORRECTION) Objectifs : Déterminer l'évolution de la vitesse de réaction par une méthode physique. Relier l'absorbance Plus en détail Document du professeur 1/7 Niveau 2 nde THEME : L UNIVERS Physique Chimie SPECTRES D ÉMISSION ET D ABSORPTION Programme : BO spécial n 4 du 29/04/10 L UNIVERS Les étoiles : l analyse de la lumière provenant Plus en détail BAC S 2011 LIBAN EXERCICE 2 : SUIVI CINÉTIQUE D UNE TRANSFORMATION PAR SPECTROPHOTOMETRIE (6 points) Les parties A et B sont indépendantes. A : Étude du fonctionnement d un spectrophotomètre Plus en détail C U R R I C U L U M 04-05 MASTER PROFESSIONNEL (6ème année) Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Sciences de la Vie et de la Santé Spécialité : Produits de Santé : développement et distribution Plus en détail Les réactions nucléaires En 1900, à Montréal, Rutherford observa un effet curieux, lors de mesures de l'intensité du rayonnement d'une source de thorium [...]. L'intensité n'était pas la même selon que Plus en détail DEMANDE DE VALIDATION DES ETUDES EN VUE DE L ACCES EN MASTER 1 ère ANNEE DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIES SANTÉ Chimie, Contrôle et Protection de l Environnement A retourner avant le 31 mai 2012 délai de Plus en détail UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE FACULTÉ DES SCIENCES UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT Plan d'études pour les deux premières années du Bachelor of Science en sciences Plus en détail Chapitre 02 La lumière des étoiles. I- Lumière monochromatique et lumière polychromatique.) Expérience de Newton (642 727). 2)- Expérience avec la lumière émise par un Laser. 3)- Radiation et longueur Plus en détail Mise en pratique : Étude de spectres Introduction La nouvelle génération de spectromètre à détecteur CCD permet de réaliser n importe quel spectre en temps réel sur toute la gamme de longueur d onde. La Plus en détail Après un Bac technologique STI Energie et environnement Après le bac STI Filières SÉLECTIVES À L ENTRÉE IUT STS CPGE bulletins de première admission sur dossier notes des épreuves anticipées de français Plus en détail LYCEE STANISLAS CDI mai 2015 468 rue de Vandœuvre 54600 VILLERS LES NANCY LISTE DES MANUELS PRESCRITS AU COURS DE L ANNEE SCOLAIRE 2015/2016 1 LYCEE STANISLAS VILLERS LES NANCY MANUELS RENTREE 2015/2016 Plus en détail Contenu pédagogique des unités d enseignement Semestre 1(1 ère année) Domaine : Sciences et techniques et Sciences de la matière Algèbre 1 : (Volume horaire total : 63 heures) UE1 : Analyse et algèbre Plus en détail NOM DE L'UE : ACCOMPAGNEMENT(A)DI OU AFFP OU TUTORAT) S LICENCE INFORMATIQUE Non Alt Alt S51 S2 S3 S4 S5 S6 Parcours : IL (Ingénierie Logicielle) SRI (Systèmes et Réseaux Informatiques) MASTER INFORMATIQUE Plus en détail Energie Nucléaire Principes, Applications & Enjeux 6 ème - 2014/2015 Quelques constats Le belge consomme 3 fois plus d'énergie que le terrien moyen. (0,56% de la consommation mondiale pour 0,17% de la population mondiale) Parce que vous cherchez Plus en détail Master professionnel aliments, microbiologie, assurance qualité OBEJIFS Parcours Microbiologie appliquée à l agro-alimentaire et l agro-environnement La spécialité à pour but de former des cadres de haut Plus en détail Chapitre 6 Réactions nucléaires 6.1 Généralités 6.1.1 Définitions Un atome est constitué d électrons et d un noyau, lui-même constitué de nucléons (protons et neutrons). Le nombre de masse, noté, est le Plus en détail Université Sidi Mohammed Ben Abdellah Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès LICENCES FONDAMENTALES Licences Fondamentales Filière SMC : Sciences de la Matière Chimie Coordonateur : Pr. Mhammed KHALDI Plus en détail C est Niveau la représentation 4 (ème 2. Document du professeur 1/6 Physique Chimie LES ATOMES POUR COMPRENDRE LA TRANSFORMATION CHIMIQUE Programme Cette séance expérimentale illustre la partie de programme Plus en détail Chapitre 10 : Radioactivité et réactions nucléaires (chapitre 11 du livre) 1. A la découverte de la radioactivité. Un noyau père radioactif est un noyau INSTABLE.



MESURER LA MATIERE: LA MOLE 1. RAPPEL: L ATOME CONSTITUANT DE LA MATIERE Toute la matière de l univers, toute substance, vivante ou inerte, est constituée à partir de particules Plus en détail SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ ET STAPS LICENCE EN L : - Parcours : «Chimie» (Dunkerque) - Parcours : «Physique, Sciences-Physiques, Electronique et Instrumentation» (Calais) www.univ-littoral.fr OBJECTIFS Plus en détail Se réorienter à l UFR Sciences en janvier 2013 Communément appelée «Faculté des Sciences» l Unité de Formation et de Recherche Sciences (UFR SFA) est une des 14 composantes de l Passerelle PACES Faculté Plus en détail Enseignement secondaire Classe de 11e Chimie 3e classique F - Musique Nombre de leçons: 1.5 Nombre minimal de devoirs: 4 devoirs par an Langue véhiculaire: Français I. Objectifs généraux Le cours de chimie Plus en détail Unité Mixte du CNRS (UMR8531) Institut de Chimie Directeur : Keitaro NAKATANI (PU ENS Cachan) Courrier électronique : nakatani@ppsm.ens-cachan.fr Problématique générale : Plus en détail Programme consultant expert (PCE) Bénéficiaire par le biais du PCE de l expertise d un consultant. Parce que vous cherchez Plus en détail Master professionnel aliments, microbiologie, assurance qualité OBEJIFS Parcours Microbiologie appliquée à l agro-alimentaire et l agro-environnement La spécialité à pour but de former des cadres de haut Plus en détail Chapitre 6 Réactions nucléaires 6.1 Généralités 6.1.1 Définitions Un atome est constitué d électrons et d un noyau, lui-même constitué de nucléons (protons et neutrons). Le nombre de masse, noté, est le Plus en détail Université Sidi Mohammed Ben Abdellah Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès LICENCES FONDAMENTALES Licences Fondamentales Filière SMC : Sciences de la Matière Chimie Coordonateur : Pr. Mhammed KHALDI Plus en détail C est Niveau la représentation 4 (ème 2. Document du professeur 1/6 Physique Chimie LES ATOMES POUR COMPRENDRE LA TRANSFORMATION CHIMIQUE Programme Cette séance expérimentale illustre la partie de programme Plus en détail Chapitre 10 : Radioactivité et réactions nucléaires (chapitre 11 du livre) 1. A la découverte de la radioactivité. Un noyau père radioactif est un noyau INSTABLE. Il se transforme en un noyau fils STABLE Plus en détail Formations et diplômes Rapport d'évaluation Licence Chimie et procédés Université Joseph Fourier Grenoble - UJF Campagne d'évaluation 2014-2015 (Vague A) Formations et diplômes Pour le HCERES, 1 Didier Plus en détail FORMATIONS OUVRANT DROIT AU VERSEMENT DE LA TAXE D'APPRENTISSAGE Année Universitaire 2014-2015 Organisme gestionnaire : UNIVERSITE LILLE 1 59655 Villeneuve d'ascq Cedex Siret : 19593559800019 Tél 03 20 30 Plus en détail PC A DOMICILE - 779165576 P17- REACTIONS NUCLEAIRES TRAVAUX DIRIGES TERMINALE S 1 Questions de cours 1) Définir le phénomène de la radioactivité. 2) Quelles sont les différentes catégories de particules Plus en détail www mesureo.com A N A L Y S E U R E N E D A G V D E S B I C A R B O N A T E S D E L A L C A L I N I T E Solutions pour l'analyse de l'eau en ligne AnaSense Analyseur en ligne d'AGV, des bicarbonates Plus en détail MINISTERE DE L ENSEIGNEMENT SUPERIEUR UNIVERSITE DE NGAOUNDERE FACULTE DES SCIENCES B.P. 454 NGAOUNDERE TEL : 99 54 36 38 La Faculté des Sciences est un établissement à caractère scientifique régie par Plus en détail J36A. Journal sur l'enseignement des sciences et technologies de l'information et des systèmes, Volume 3, Hors-Série 1, 11 (2004) DOI : 2004611 EDP Sciences, 2004 Formation Plus en détail Principe de fonctionnement des batteries au lithium Université de Pau et des pays de l'Adour Institut des Sciences Analytiques et de Physicochimie pour l'Environnement et les Matériaux 22 juin 2011 1 / Plus en détail LIGNE DIRECTRICE DE L OCDE POUR LES ESSAIS DE PRODUITS CHIMIQUES 101 Adoptée : 12 mai 1981 «Spectres d'absorption UV-VIS» (Méthode spectrophotométrique). I N T R O D U C T I O N n Plus en détail NOTICE DOUBLE DIPLOME MINES ParisTech / HEC MINES ParisTech / AgroParisTech Diplôme obtenu : Diplôme d'ingénieur de l'Ecole des Mines de Paris Diplôme de HEC Paris Ou Diplôme d'ingénieur de l'Ecole des Mines de Paris Plus en détail Avenue des Etangs Narbonne, F-11100, France Votre correspondant : Romain CRESSON INRA Transfert Environnement Avenue des Etangs Narbonne, F-11100, France Tel: +33 (0)4 68 46 64 32 Fax: +33 (0)4 68 42 51 Plus en détail Master 2 professionnel MAAPS Méthodologies Analytiques Appliquées aux Produits de Santé Parcours MASTER : Sciences Technologies Santé MENTION : Médicaments et Produits de Santé SPECIALITE : Master PRO Plus en détail ANNEXE IIB DEFINITION DES EPREUVES 51 Epreuve EP1 : ANALYSE ET COMMUNICATION TECHNOLOGIQUES UP1 Coefficient 4 Finalité et objectifs de l'épreuve L'épreuve vise à évaluer la capacité du candidat à mobiliser Plus en détail PARTIE I AVANT LA CHIMIE Verte... 2 C'est quoi la chimie? L'inconnu étant source d'angoisse, nous allons essayer de définir les grands domaines de la chimie pour mieux la connaître, l'appréhender et donc Plus en détail La physique nucléaire et ses applications 1. Rappels et compléments sur les noyaux. Sa constitution La représentation symbolique d'un noyau est, dans laquelle : o X est le symbole du noyau et par extension Plus en détail 1re B et C 11 Réactions nucléaires, radioactivité et fission 129 Chapitre 11: Réactions nucléaires, radioactivité et fission 1. Définitions a) Nucléides (= noyaux atomiques) Les nucléides renferment les Plus en détail Seconde / P4 Comprendre l'Univers grâce aux messages de la lumière I/EXPLORATION DE L'UNIVERS Dans notre environnement quotidien, les dimensions, les distances sont à l'échelle humaine : quelques mètres, Plus en détail Enseignements d'exploration de seconde Sciences de l'ingénieur Création et Innovation Technologiques SI et CIT enseignements complémentaires pour un développement durable CIT Comprendre comment évoluent Plus en détail UE3-1 : Biophysique Chapitre 2 : Interactions des rayonnements avec la matière Professeur Jean-Philippe VUILLEZ Année universitaire 2011/2012 Université Joseph Fourier de Grenoble - Tous droits réservés. Plus en détail TABLE DES MATIERES AVANT-PROPOS III CHAPITRE I Les quantas s invitent I-1. L'univers est en constante évolution 2 I-2. L'âge de l'univers 4 I-2.1. Le rayonnement fossile témoin 4 I-2.2. Les amas globulaires Plus en détail Terminale S Lycée Massignon DEVIR MMUN N 4 Durée : 2h Les calculatrices sont autorisées. Il sera tenu compte de la qualité de la rédaction et de la cohérence des chiffres significatifs. EXERIE N 1 : «Synthèse Plus en détail 1/42 Programme Pédagogique National du DUT «Mesures Physiques» Présentation de la formation Commission Pédagogique Nationale MESURES PHYSIQUES P.N.P.N. Juillet 2007 1/42 2/42 Sommaire A- Préambule : p. 3 Plus en détail Ingénieur civil Les livres MSc in Electronics and Information Technology Engineering MSc in Architectural Engineering MSc in Civil Engineering MSc in Electromechanical Engineering MSc Plus en détail Animations Physique Chimie Seconde Extraction de l'engouin La nature inspire les hommes Identification de principes actifs Identification d'une espèce chimique Support de l'exercice - Colorants alimentaires Plus en détail Spectrophotomètre double faisceau modèle 6800 Spectrophotomètre double faisceau modèle 6800 Double faisceau avec optiques parfaitement stables. Bande passante 1,5 nm. Logiciel de navigation Jenway Flight Plus en détail FACULTE D ODONTOLOGIE UNIVERSITE DE MONTPELLIER Diplôme de Docteur en chirurgie dentaire ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS 05-06 Pour avoir le diplôme de Docteur en chirurgie dentaire, il faut suivre le cursus Plus en détail CHAPITRE 6 : LE SPECTROPHOTOMETRE Objectifs pédagogiques : Citer les principaux éléments d un dun spectrophotomètre Décrire les procédures d entretien d un spectrophotomètre p Savoir changer l ampoule Plus en détail LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE / STAPS SCIENCES POUR L INGENIEUR Parcours Maintenance Industrielle www.univ-littoral.fr OBJECTIFS DE LA FORMATION La Licence Sciences Pour l Ingénieur (SPI) est une Plus en détail 123 UN EXEMPLE DE CYBERENSEIGNEMENT EN CHIMIE Résumé Cet article décrit la création d un centre serveur sous le système d exploitation Linux, avec le serveur web Apache, ainsi que le développement d un Plus en détail Centre Universitaire d El-Tarf Institut des Sciences Agronomiques 3 ème année Contrôle de Qualité en Agroalimentaire TP n 1: Initiation au laboratoire Introduction L analyse de la matière vivante au laboratoire Plus en détail Stage : «Développer les compétences de la 5ème à la Terminale» Session 2014-2015 Documents produits pendant le stage, les 06 et 07 novembre 2014 à FLERS Adapté par Christian AYMA et Vanessa YEQUEL d après Plus en détail Université de Nice Sophia Antipolis Licence de physique Projet tutoré en laboratoire : Année 2009/2010 Miradji Faoulat Barnaoui Serine Ben Abdeljelil Wael Encadrant : Mr. Anders Kastberg Plus en détail BAALAUREAT GENERAL SESSIN 2015 PYSIQUE-IMIE Série S Durée de l'épreuve : 3 heures 30 coefficient : 6 L usage de la calculatrice est autorisée e sujet ne nécessite pas de feuille de papier millimétré Le sujet Plus en détail IDENTIFICATION Intitulé de l'Unité de formation : Bibliothèque - Formation Niveau d'études : B technique et professionnelle Intitulé du cours : Laboratoire d'informatic documentaire Nombre de crédits Plus en détail Chapitre 5 /TP 1 : Contrôle qualité de l'eau de Dakin par dosage par étalonnage à l'aide d'un spectrophotomètre Objectif : Vous devez vérifier la concentration massique d'un désinfectant, l'eau de Dakin. Plus en détail TS1 TS2 02/02/2010 Enseignement obligatoire DST N 4 - Durée 3h30 - Calculatrice autorisée EXERCICE I : PRINCIPE D UNE MINUTERIE (5,5 points) A. ÉTUDE THÉORIQUE D'UN DIPLOLE RC SOUMIS À UN ÉCHELON DE TENSION. Plus en détail Sigle UE Sigle module Intitulé module Coef. Coef UE ECTS UE U1-S7-MAT MAT 1-S7 Matériaux 1: métaux et alliages 5 7 7 MAT 2-S7 Matériaux 2: polymères et matériaux appliqués 5 U2-S7-MAT MC-1-S7 Matière Condensée Plus en détail Département: CHIMIE Filière Master Sciences et Techniques «Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'environnement «MQSE» Coordonnateur Pr: AADIL Mina Objectif de la formation E. mail: minaadil@ Plus en détail Après un Bac technologique STI Systèmes d'information et numérique Après le bac STI Filières SÉLECTIVES À L'ENTRÉE IUT STS CPGE bulletins de première admission sur dossier notes des épreuves anticipées Plus en détail Fiche d'exercices Elève pour la classe de Terminale SMS page 1. Exercices sur le thème : Les savons EXERCICE 1. 1. L oléine, composé le plus important de l huile d olive, est le triglycéride de l acide Plus en détail Baccaalauréat ST2D et STL spécialité SPCL Epreuve de physique chimie Corrigé Session de juin 2014 en Polynésie 15/06/2014 Une entreprise de BTP (Bâtiment et Travaux Publics) déménage Plus en détail Visite à l'ICV Cette entreprise analyse les échantillons que les viticulteurs leur transmettent de toute la région PACA (départements 13, 83, 84 et un peu du 06, ce sont en général des coopératives viticoles Plus en détail PHYSIQUE-CHIMIE L'absorption des radiations lumineuses par la matière dans le domaine s'étendant du proche ultraviolet au très proche infrarouge a beaucoup d'applications en analyse chimique quantitative Plus en détail Les formations de remise à niveau() pour les bacheliers «non-s» à l'entrée des licences scientifiques, Patrick Fridgné CHU Cinq exemplaires Nantes Clermont Ferrand Lorraine Rennes 1 Rouen Nantes REUSCIT Plus en détail CHIMIE CONDUITE DE PROJETS PHYSIQUE MATHÉMATIQUES SCIENCES EN QUESTIONS BIOLOGIE REMISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE Accessible à tous les baccalauréats Université Catholique de Lille 1 La FLST, au cœur du campus Plus en détail Département RDI Environmental Research and Innovation (ERIN) Le département «Environmental Research and Innovation» (ERIN) du LIST élabore des stratégies, des technologies et des outils visant à mieux Plus en détail 0-L ES ETUDES DE MASSO-KINESITHERAPIE Admission Pour être admis en première année de masseo-kinésithérapie, les étudiants doivent remplir les quatre conditions suivantes: - être titulaire du baccalauréat Plus en détail Niveau : LICENCE Année Domaine : Mention : Spécialité : S.T.A.P.S. S.T.A.P.S. MANAGEMENT DU SPORT L2 120 ES Volume horaire étudiant : 144 174 237 30h + 120h 555 h cours magistraux travaux dirigés travaux Plus en détail Projets proposés par le Laboratoire de Physique de l'université de Bourgogne Titre : «Comprendre la couleur» Public : Collégiens, Lycéens. Nombre de participants : 5 à 10 (10 Maxi) Lieu : Campus Universitaire Plus en détail 6 JANVIER 2015 REUNION D INFORMATION SUR L ORIENTATION EN CLASSE DE PREMIERE LES ENJEUX L HEURE DES CHOIX OBJECTIF : REUSSITE Associer les goûts et les aptitudes Le cycle Terminal (1 ère + Ter) Maîtrise Plus en détail Diplôme Universitaire de Technologie MESURES PHYSIQUES Programme Pédagogique National Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, 2013 Page 1/75 SOMMAIRE 1. Objectifs de la formation...3 Plus en détail PRESENTATION DE L UNIVERSITE IBN ZOHR (UIZ) SITUATION ACTUELLE ET PERSPECTIVES A L HORIZON 2016 L université Ibn Zohr d Agadir (UIZ) est parmi les grandes universités du Maroc. Sa carte universitaire comprend Plus en détail