



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Les accidents vasculaires cérébraux, l'épilepsie, les migraines, la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer, la sclérose en plaques, la sclérose latérale amyotrophique, les conséquences neurologiques des maladies infectieuses, des maladies de système, ou des désordres métaboliques tel le diabète, constituent par leur fréquence et leurs conséquences d'importants problèmes de santé publique. Dans bien des cas, le pronostic vital et fonctionnel des malades est d'autant meilleur que celui-ci est pris en charge par une équipe compétente, expérimentée et bien souvent pluridisciplinaire. L'Infirmière joue un rôle majeur dans cette démarche, au cœur des équipes pluridisciplinaires, qu'elle peut être amenée à coordonner. Cet ouvrage présente les grandes pathologies neurologiques et propose des objectifs de prise en charge globale, une synthèse des récents consensus thérapeutiques établis par les experts sous l'égide de l'A.N.A.E.S., des protocoles pratiques d'aide à la prise en charge des principaux handicaps moteurs, à la déglutition, l'élocution, de positionnement du handicapé, à l'évaluation d'une douleur, d'une confusion ou d'un malaise.



Le nerf médian passe dans ce canal inextensible, accompagné par les 9 tendons ... de la destruction articulaire et la conservation d'un certain volume osseux.

14 mai 2009 . Evaluation Neurologique. . Calculez les débits des perfusions (ne tenez pas compte du volume du solvant pour l'HSHC). Planifiez les sachant.

Site officiel du Centre Hospitalier d'Albi : tout savoir sur l'hôpital, ses activités, son organisation.

Cours I.F.S.I Saint-Egrève . Séquelles neurologiques ou neuro-psychologiques fréquentes. . 9. Les espaces méningés intracrâniens. Espace extradural; Espace sous-dural . Volume LCR; Volume du tissu nerveux; Volume sanguin.

10.5 Décrire au moyen d'un schéma les mécanismes neurologiques du .. Page 9 . La débimétrie est l'étude du débit urinaire c'est à dire la relation volume.

4 févr. 2013 . L'Institut de Formation en Soins Infirmiers (IFSI) de BRABOIS créé en 1978, .. Articles R4312-1 à R4312-9 relatif à l'organisation de la profession et règles ... Le volume horaire des cours magistraux est de 750h. ... Unité d'évaluation et de traitement de la douleur - bâtiment neurologique - CHU Nancy.

21 avr. 2012 . [46], Neurologie périnatale, Auteur : Claudine Amiel-Tison, Edition : 3, Editeur .. [78], La marche humaine, la course et le saut, Volume : Volume 9 de Le Point en ... et soins infirmiers, Volume : Volume 10 de Étudiants IFSI.

certaines maladies infectieuses à manifestations neurologiques, dont la brucellose, la .. 9. La mise en place d'une trachéotomie doit relever, dans la mesure du.

·Is theory of mind the most predictive factor of social impairment in older schizophrenic patients? Page :21-21. A. Lagodka, T. Gallarda, M.-C. Bourdel, R. Gadel,.

Les ouvrages de la collection LES ESSENTIELS EN IFSI ont été conçus conformément au programme des études . VOL9-Processus-psychopathologique.indd.

Dr B. Pradines, 26 juin 2008 IFSI du CH Albi. . Le préjudice est souvent relatif aux biens (spoliation, vols) ou à la personne (agression). .. intervention chirurgicale, trouble neurologique, en fait tout désordre pénible interne perçu par le cerveau. ... La Revue de Gériatrie, Tome 31, N°9 NOVEMBRE 2006, pp 689-96.

22 nov. 2005 . between 1979 and 1998. Thorax, August 1999, vol. 54, n° 8 : p. ... En se référant aux travaux de Vygostzki [9], deux .. maintenant dans des maladies chroniques (néphrologie, neurologie, allergologie, cancérologie). 17.

GB = leucocytes : 4 000 à 10 000/mm<sup>3</sup> (4 à 9 G/l). > Formule . les immunoglobulines monoclonales (waldenström, myélome). Volume .. ✓ signes neurologiques.

. Blog special IFSI : [www.generationelsevier.fr](http://www.generationelsevier.fr); Suivez notre actualité sur notre blog : [www.blog-elsevier-masson.fr](http://www.blog-elsevier-masson.fr); Site d'emploi en santé : [emploisante.com](http://emploisante.com).

Place des soins palliatifs dans l'accompagnement des maladies neuromusculaires - décembre 2010 Périodique : MEDECINE PALLIATIVE Collection : vol. 9 n°6.

12 oct. 2016 . IFSI. HOMEOSTASIE HYDRIQUE ET ELECTROLYTIQUE. EQUILIBRE ACIDO-BASIQUE ET .. dissoutes dans un volume de liquide (Na<sup>+</sup> et anions à 90% pour le

LEC) . Page 9 . troubles neurologiques. - confusion mentale.

1 déc. 2015 . 9. BRÈVES-ACTUALITÉS. 12. Soigner, protéger, instruire. HISTOIRE. 15 .. listes neurologues à mi-temps partagés avec le CHRU de Brest.

ANATOMIE PHYSIOLOGIE EN NEUROLOGIE . qui composent crâne ne sont pas encore soudés donc le volume peut augmenter un peu. . SCHEMA PAGE 9.

TRAUMATISME THORACIQUE. 9. PNEUMOTHORAX. 10.PLEURESIE.

11.TUBERCULOSE. 12. . Volume, abondance. • Odeur . Les troubles neurologiques.

1 oct. 2011 . 9 - Oasis, un espace ressource dossier p. .. pilotes du centre d'essai en vol d'Istres. Les plongeurs .. favorite est la neurologie. "C'est passion- .. stage), les formateurs IFSI et les IDE référents dans les unités. A l'hôpital.

. Le journal de l'infirmière de neurologie et de neurochirurgie, vol.17, 1 (Janvier 2007) ..

SONNIER in Pédagogie médicale (non suivi), vol.9, 1 (Février 2008).

Le centre hospitalier universitaire Grenoble Alpes (CHU de Grenoble) est un centre hospitalier ... L'IFSI du CHU de Grenoble Alpes organise un seul concours par an et ne possède pas de classe préparatoire, .. différents domaines de recherche en neurologie et principalement sur les maladies d'Alzheimer, de Parkinson,.

9. Schéma des soins palliatifs 2011. (in . Médecine palliative. 2012). 9 .. Neurologie .. Les essentiels IFSI, 2ed, 2013.. • . pédiatriques en neuropédiatrie, Archives de Pédiatrie, Volume 18, Issue 5, Supplement 1, May 2011, Pages H172-.

Journées de Neurologie de langue française 2017; Supplément 1, pp. S1-S31 (février 2017)

Colloque Jules Dejerine (1849-1917). Volume 172 (2016).

Compartiment interstitiel : le volume par litre de plasma dépend du tissu .. peptide de 9 aa avec un pont disulfure et une glycine amidifiée en Cterm qui ... Signes neurologiques non spécifiques corrélés au degré de l'hypermnatrémie et sa.

20 juil. 2012 . C'est un coma profond sans localisation neurologique se traduisant par . mesure du volume globulaire moyen (VGM) sont utilisés en pratique.

Retrouvez les livres de la collection IFSI Mémo des éditions Vernazobres grego sur unithèque.com. . Neurologie. Aide-mémoire . Collection : IFSI Mémo / 9 |.

Volume horaire hebdomadaire : 3h de dictée .. Voici la liste des IFSI du département ainsi que nombre de places proposées par école : Attention : un numerus.

Il peut s'agir d'actions antisociales comme des fugues, des vols, des . du langage : il ne s'agit pas là de dépister des affections neurologiques comme . Page 9.

tion en soins infirmiers (IFSI) ainsi qu'aux candidats aux concours d'entrée dans . 9. Combien 480 cl font-ils de dl ? ..... 10. Un train arrive à 22 h 15 avec un ... autres binômes : le binôme de neurologie, et les binômes avec Karim et Mathis. . ne m'est inconnu, et cependant lorsque je trouve ce volume sous ma main, ma.

LES ACRONYMES, LES ABREVIATIONS ET LES SIGLES P.9. 2.5.1. .. et dans le champ médico-social, in NERVURE.1996.vol.9.n°8.pp.69-74. .. neurologie.

Taline ARDIC-PULAS in Soins aides-soignantes, VOL 9 - N° 44 (Février) Ouvrir le lien ..

Caractéristiques des maladies auto-immunes neurologiques.

IFSI. Nous espérons que ces séries d'exercices corrigés contribueront à votre réussite dans vos ... 9. Auto-évaluation. 1. Remplissez les encadrés afin de compléter le logigramme du .. La surveillance de la conscience et de la vigilance, bilan neurologique. 6. . NN a. une baisse brutale du volume sanguin circulant.

Rapport volume de la tête / volume du reste du corps plus élevé. . Page 9 .. neurologique non traitée, ou traitée trop tardivement, du fait d'un retard.

L'hôpital universitaire Robert-Debré est par le volume de son activité, le. Menu principal.

Menu ≡ ✕ .. Diplôme préparé\*. Nom de l'IFSI . Neurologie; Pédiatrie.

. Blog special IFSI : [www.generationelsevier.fr](http://www.generationelsevier.fr); Suivez notre actualité sur notre blog : [www.blog-elsevier-masson.fr](http://www.blog-elsevier-masson.fr); Site d'emploi en santé : [emploisante.com](http://emploisante.com).  
December 9, 2016 18:27, 1.8M . Windows 10 - Maxi volume, August 9, 2016 15:32, 2.5M ..  
Précis de neurologie cognitive, June 20, 2017 21:25, 2.5M ... Entrée en IFSI - 300 questions de culture générale, June 15, 2017 21:24, 4.3M.  
2 Activité de formation page 9. 3 Activité de recherche page 10. 4 Animation de réseau page 16 ... médicamenteuse. Neurologie, vol 15, n° 150 : 321-322, 2012.  
29 oct. 2012 . Elèves Infirmières IFSI Rockefeller. Pr Pierre Chatelain. Université Claude ..  
Page 9 . formes évolutives: les séquelles neurologiques: irritabilité . soluté de réhydratation volume pour volume de type. GES 45 ou HN25.  
. ETUDIANT IDE 1ÈRE. ANNÉE. IFSI CARCASSONNE .. Plan d'Amélioration de la Qualité (PAQ). Agir. Communiquer. 9 .. vol, de détérioration . ○ Situation de .. Constat d'une évolution de l'état neurologique du patient. Transmissions.  
Le site de référence en informations médicales et paramédicales - EM consulte.  
ifsi neurologie vol.9. Danel-Brunaud. Les accidents vasculaires cérébraux, l'épilepsie, les migraines, la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer,.  
29 oct. 2013 . Passé ce délai, 25% du volume perfusé reste dans le secteur . ne sont pas sans risques pour le patient (troubles neurologiques graves).  
Le Centre Hospitalier décline toute responsabilité en cas de perte ou de vol des objets de valeur non déposés, ainsi que des objets dont la nature ne justifie pas.  
Volume 9, La Passion, September 13, 2017 20:56, 5.6M. Technologie culinaire . 16:36, 3.5M.  
Neurologie, July 1, 2017 21:14, 5.3M .. Préparation à l'entrée dans les instituts de formation en soins infirmiers (IFSI), August 22, 2016 20:49, 5.7M.  
La démarche qualité, une opportunité pour les Ifsi · BOYER C | . Dans EMC PSYCHIATRIE (vol 9, n°4-152, 2012) .. Marie-Christine HARDY BAYLE ; Jean-Michel CHABOT ; Congrès de psychiatrie et de neurologie de langue française.  
Défaillance neurologique. □ Défaillance rénale. □ Défaillance digestive. □ ... . Page 9 ... Volume sanguin cérébral = 5%. Pression. Volume. ΔV. ΔV. ΔP1. ΔP2.  
2 sept. 2015 . Cet ouvrage regroupe, en un seul volume, toutes les spécialités enseignées en IFSI. Il contient plus de 600 fiches synthétiques, idéales pour.  
27 janv. 2012 . (Progress in epileptic disorders, ISSN 1777-4284 ; volume 9). . Neurologie [Texte imprimé] / A. Itani, E. Khayat. .. L'épreuve écrite de culture générale spécial IFSI [Texte imprimé] / Stéphanie Jaubert ; ouvrage dirigé par.  
Maternité - Obstétrique · Service de neurologie et unité neuro-vasculaire (UNV) · Oncologie - Hématologie . Directives anticipées. Formations. Présentation IFSI.  
Le clan des chiens Tome 3, April 9, 2017 21:49, 1.3M. Tom & Lou . Le vol du faucon, January 11, 2017 11:48, 3.3M. L'anorexie .. IFSI, s'entraîner aux tests d'aptitude, July 6, 2017 11:14, 2.3M .. Neurologie, February 26, 2017 12:36, 3.6M.  
Blog · Droit du salarié · Snoezelen · Jeux anatomie · AS module 1 à 8 · Forum · Les chartes · Vidéo soin · Jeux texte à trous · Annuaire IFSI · IDE semestre 1 à 6.  
amazon fr neurologie dossiers progressifs et questions - not 5 0 5 retrouvez . nieur premi re et terminale s rie s l preuve orale ifsi 900 questions corrig s en vid o, . free download manual david brown 885 · international peace keeping vol 9 no.  
en IFSI (Croix rouge de Bordeaux) et il ne peut faire l'objet d'une .. 9. ANTECEDENTS MEDICAUX ET CHIRURGICAUX : Mme B. a comme . d'anévrisme) est considéré comme un déficit neurologique soudain d'origine .. surveillance : température, pulsations, pression artérielle, rythme respiratoire, volume de la diurèse.  
rhumatologue, neurologue, psychiatre, gériatres, néphrologue . 9 H : Arrivée de l'IDE

coordinatrice qui a pour fonction la prise en charge des soins itératifs . l'étudiant, avec l'accord de l'IFSI et du Cadre de santé du service. .. L'intervention consiste à réduire le volume de l'estomac et à modifier le circuit alimentaire.

ISBN : 978-2-311-66015-9. Un ouvrage de fiches et de nombreux entraînements pour réussir vos études en IFSI. 1 seul volume pour les 3 années ! Voir la suite.

12 déc. 2002 . 9. Chapitre 2 : Les lois de développement psychomoteur. 9. 2.1. L'acquisition d'une fonction .. celles qui font appel à la maturation neurologique ; — celles qui font appel à ... volume, le débit de ses expressions. Il babille.

Adénomégalie : augmentation de volume de ganglions lymphatiques. ... Hypertension : pression artérielle dépassant 15/9 cm de mercure. ... diverses (infectieuses, neurologiques, cancéreuses) liées à la baisse des défenses immunitaires.

Pathologies dans la liste des Affections de longue durée (ALD) Les insuffisances médullaires L'insuffisance médullaire se définit comme une anomalie de.

La chirurgie orthopédique concerne l'épaule, main, poignet, genou, hanche, cheville, pied, rachis pour l'arthrose et les pathologies du sport.

·Modulation pharmacologique de l'activité cérébrale : apport de la neuroimagerie fonctionnelle. Page :827-831. F. Chollet, I. Loubinoux, J. Pariente, C. Carel,.

Ce cahier, premier volume d[.] .. 190-197. PSN : PSYCHIATRIE SCIENCES HUMAINES NEUROSCIENCES (n°4 vol 9 , paru le .. Le tout en un : révisions IFSI.

Volume 16 (2017). Numéro 4, pp.227-290 . Volume 15 (2016). Numéro 6, pp.253-293 .

Volume 14 (2015). Numéro 6 . Volume 9 (2010). Numéro 6.

de handicap lié à des atteintes neurologiques (AVC, polyhandicap...) ou à une . janvier 2012 – septembre 2015 (3 ans 9 mois) . Accueil de patients Sourds à l'hôpital » (IFSI Rambouillet, P Brousse) . Bulletin Infirmier Cancer, vol.9 n°2.

Frédérique LE PLEUX : Cadre de santé formateur - IFSI Tenon. Marie Christine SANDRIN . Page 9 . Il permet le prélèvement de tous types de PSL et a l'avantage d'obtenir un plus grand volume de produit . Affection neurologique grave. 10.

9. Les antiseptiques et désinfectants. 10. Les solutions de perfusion. 11. .. utilisation, le malade ajoute un volume précis d'eau propre (indiqué sur le flacon), puis il .. Il existe aussi une forme grave avec atteinte neurologique; c'est l'accès.

7) Appareil neurologique . à l'axe du vagin, consistance, degré d'ouverture; corps utérus : volume, position, consistance . 9) Examen cutanéomuqueux . formations professionnelles, préparations aux concours, tests et cours étudiants IFSI.

C'est principalement le cas des patients neurologiques avec une atteinte motrice . jeun, uricémie ;; un bilan sur urines de 24 h : créatinine, volume total, calcium, sodium, urée, ... A - Physiopathologie de la colique néphrétique aiguë (suite)<sup>9</sup>.

. Critical Care Nurses vol 9 N 1 2000 PP 36 42 25 Robichaux C M Clark A P ... comportementale et donc masquer des signes d'aggravation neurologique 7.

Le syndrome parkinsonien (syndrome neurologique extra-pyramidal) associé .. Page 9 . goitre (hypothyroïdie, augmentation du volume de la glande thyroïde).

13 janv. 2012 . Le 9 Février 2012 : Formation de sensibilisation à l'éducation thérapeutique proposé par .. Neurologie, Pneumologie et Réanimation), le pôle.

Page 9 . état des muqueuses,. □ poids,. □ état neurologique. □ P osmotique, .. À une diminution du volume plasmatique (mise en jeu de volorécepteurs de.

Nous traiterons des comas d'origine neurologique: ... Le risque majeur est la rupture entraînant une hémorragie méningée (9%), des crises . Augmentation du volume des espaces contenant le LCR, les ventricules et l'espace sous.

Noté 5.0/5 Neurologie : Mémento de stage de l'infirmière, Maloine, . Neurologie:

L'indispensable en stage Poche . étoiles sur 5 6. 3 offres à partir de EUR 9,90.

IFSI Albi, 1er juillet 2010, Aides-soignantes. Les symptômes .. 9. Irritabilité/Instabilité de l'humeur,. 10. Comportement moteur aberrant,. 11. Sommeil,. 12. . troubles neurologiques,. En somme . en Gériatrie • Octobre 2007 • vol. 9 • numéro.

9,00 €. Epuisé : cet ouvrage n'est plus commercialisé par l'éditeur. En savoir plus .. Issu d'une collaboration étroite entre médecins et infirmiers, IFSI EVAL a deux . Le carnet de stage médical - Vol 1 - Cardiologie pneumologie - P2 D1 Externe . neurologiques et psychiatriques Intoxications Urgences métaboliques Divers.

21 sept. 2009 . Sa fréquence augmente en cas de pathologie neurologique (paraplégie, .. Progressivement le volume sanguin total diminue ; .. Page 9.

Cet ouvrage regroupe, en un seul volume, toutes les spécialités enseignées en IFSI. Il contient plus de 600 fiches synthétiques, idéales pour réviser avant une.

. 2017 15:31, 5.1M. Yamato : Le cuirassé de l'espace Tome 7, February 9, 2017 11:29, 1.7M .

2016 21:43, 4.4M. Training Test Neurologie, October 27, 2016 21:40, 1.8M .. 2017 17:49, 5.8M.

Le vol du faucon, March 30, 2017 12:50, 2.4M .. IFSI, s'entraîner aux tests d'aptitude, August 14, 2016 19:50, 1.7M. Maman a tort.

27 oct. 2015 . Hématies<sup>33</sup>( $\times 10^{12}/L$ ), 4,5–5,9, 4–5,4, 3,2–4 . de l'Hb reste normale (puisque'il y a une réduction parallèle du volume plasmatique total).

Trouvez ifsi en vente parmi une grande sélection de Véhicules: pièces, accessoires sur eBay. La livraison est rapide. . ifsi neurologie vol.9. Occasion.

22 mai 2017 . DPC, sur les compétences du CESU77, de l'IFSI et de l'IFAS de Melun certifié ISO 9001 en 2017, .. Neurologiques. - Respiratoires .. Section 2. Bon usage du médicament. 9 .. de durée, de volume, de poids, métrique.

1 mars 2015 . (lutter contre les vols et agressions. .. 9 ans).  $\diamond$  Université de Rouen,. UFR Médecine-Pharmacie-. Rouen j Infirmier/e . IFSI publics : instituts de formation en . IFSI Evreux, Le Havre ... D'origine neurologique, psychiatrique.

Droit, déontologie et soins, Décembre 2004, Volume 4, n°4, p.449 .. 9 Décret n°2002-466 du 5 avril 2002 relatif aux conditions techniques de .. neurologique, son état hémodynamique, digestif, rénal...17 .. 27 Processus Psychopathologique, unité d'enseignement 2.6, Collection Les Essentiels en IFSI, édition Masson,.

Déficit de soins personnels: s'alimenter. Déficit de volume liquidien (déshydratation).

Dégagement inefficace des voies respiratoires. Déni non constructif.

ou par téléphone au 01 44 24 13 61. Livraison à 0,01 € à partir de 9,90 € de commande (France métropolitaine). Envoi 48h, sous réserve de disponibilité.

15 nov. 2007 . Volume courant (Vt) . Pb Neurologique lié à hémorragie méningée massive/œdème cérébral (O,25) se manifestant par absence d'activité.

13 mars 2017 . . DOI 10.1007/s00423-016-1534-9 : Diagnostic value of conventional chest .. G. Berrut, A. Kabeshova, F. Molinié, O. Beauchet] (PLOS|one) Vol9 | Issue 5 . L'hôpital de jour a pour vocations premières l'évaluation gériatrique et l'orientation neurologique. . Cours IFSI | Endocrinologie - Métabolisme |.

Ce cahier, premier volume d[.] .. 190-197. PSN : PSYCHIATRIE SCIENCES HUMAINES NEUROSCIENCES (n°4 vol 9 , paru le .. Le tout en un : révisions IFSI.

Cours IFSI, fiches de soins infirmiers, astuces IDE et autres rappels de . Amyotrophie = diminution du volume musculaire (lésion du nerf périphérique, .. indépendamment de toute atteinte neurologique d'origine sensorielle (AVC, TC, infirmités . Hémato-cancéro (9); Hépatogastrologie (42); Neuro (28); ortho-rhumato (3).

9 juil. 2015 . Maladie de Wilson (médecine interne, neurologie). Malformations cardiaques . 9. LES ACTIVITÉS. MÉDICO-TECHNIQUES ET INTERVENTIONNELLES .. du volume de

produits . Soins infirmiers généraux (IFSI) : 433.

10 juil. 2014 . La ponction lombaire est un geste médical. Le Liquide Céphalo-Rachidien (LCR). Liquide clair, eau de roche, stérile, d'un volume de 100 à.

1 sept. 2014 . l'âge avancé), 140 places d'hôpital de jour, 9 places d'appartement thérapeutique, des CATTP . Un Institut de formation en soins infirmiers (IFSI) de 50 places et une école de forma- ... praticiens de l'unité (psychiatre, neurologue ou pneumologue). ... pour responsable en cas de perte ou de vol).

9. Mais dès 1946, l'idée de stages de formation naît de la rencontre de .. En 1974, à Auxerre, Daumézon présidait un congrès de psychiatrie et de neurologie de langue . Cependant, nous pouvons noter que plus d'un ifsi sur quatre n'a aucun .. Entre hier et aujourd'hui, le métier d'infirmier en psychiatrie », Sud/Nord, vol.

Diagnostics infirmiers et informatisation du dossier de soins Volume 9, . en soins infirmiers (IFSI) comme moyen d'apprentissage et d'évaluation lors des mises.

Collection : Les essentiels en IFSI / 9 |. Année : 09/2013 (2ème édition). En réapprovisionnement , expédition demain (en savoir plus). 17,50 €. Commander.

9. Définition. L'intubation trachéale est un acte médical qui consiste à introduire une .. Noter les paramètres ventilatoires (volume, pression, FR, FiO2, PEP) en fonction du mode .

Douleur; Neurologie : conscience, agitation, confusion...

21 janv. 2016 . Avec plus de 2,5 millions de vols contrôlés chaque année, la France est le pays .. Sa formation : les IFSI (instituts de formation en soins infirmiers) recrutent . Sa formation : 9 années d'études sont nécessaires avant de pouvoir visser . dans diverses spécialités (traumatologie, neurologie, diabétologie...).

9 févr. 2011 . Petit en volume, à prolactine, on donne du Parlodel ou bromocriptine (générique) ou du Norprolac qui inhibe la sécrétion. images[5] Plus gros.

Page 9 .. Maladies génétiques avec une dégénérescence neurologique. ▫ Tumeurs cérébrales .. le volume et le résidu afin de définir le comportement de la.

