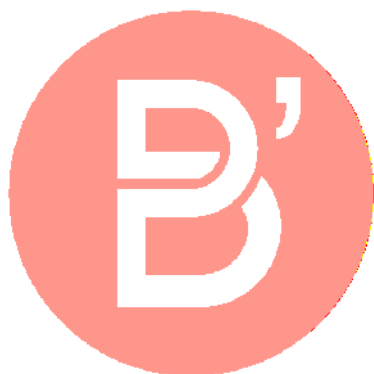


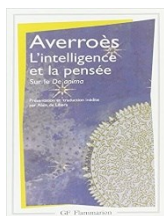
**NOUVEAUTES 2023**  
**BIB'INSA**

| MAI





**Mai 2023**



Averroès

L'intelligence et la pensée : commentaire du De anima d'Aristote

1 vol. (416 p.) ; 18 x 11 cm

2-08-070974-7

Flammarion

GF, n° 974

Ce commentaire par le célèbre philosophe aristotélicien arabe du XIIe siècle est une oeuvre capitale dans l'histoire de la psychologie et de la philosophie. Cette traduction est réalisée à partir de la version latine de Michel Scot, l'original en arabe étant perdu.



Gautier, Laura-Jane

Manelli, Florent

Le feu ou rien : portrait d'une génération engagée

1 vol. (175 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 18 cm

978-2-317-02876-2

Mango

Mango society

Un tour d'horizon des formes d'engagement citoyen ou politique des jeunes appartenant aux générations Y et Z, également appelées millennials ou digital natives, à travers des portraits, des témoignages et des exemples d'activisme. A rebours des stéréotypes dépeignant cette classe d'âge comme éloignée des enjeux collectifs, les auteurs soulignent des manières différentes de se mobiliser.



Richa, Grégory

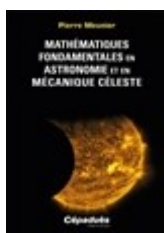
Simon-Ledoux, Emmanuelle

Pivoter vers une industrie circulaire : construire un futur avec une nouvelle génération d'entreprises  
1 vol. (214 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 25 x 16 cm

978-2-10-083899-8

Dunod

La crise sanitaire liée à la Covid-19 et les dérèglements climatiques ont perturbé la production industrielle à l'échelle mondiale et mis en lumière la vétusté de process inchangés depuis des décennies. L'industrie circulaire est une solution pour contrer les pénuries de matières premières et réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Les auteurs proposent des pistes afin de repenser les modèles de production.



Meunier, Pierre

Mathématiques fondamentales en astronomie et en mécanique céleste

1 vol. (195 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

978-2-38395-012-7

Cépaduès

Présentation en quatre chapitres des notions mathématiques fondamentales en astronomie et en mécanique céleste : cinématique et géométrie des mouvements képlériens, la Terre dans le repère héliocentrique et la Lune dans le repère géocentrique, le Soleil et l'hémisphère nord ainsi que les mathématiques et l'astronomie. Des informations complémentaires sont disponibles en ligne.



Majou, Jérôme

Komilikis, Stéphane

Super manuel de physique

Tout le semestre 2 : mécanique, thermodynamique, fluides, magnétisme et induction, mécanique quantique : MPSI, PCSI, PTSI, MP2I, nouveau programme

1 vol. (656 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 26 x 20 cm

978-2-7495-5298-9

Bréal

L'ensemble du cours de physique du second semestre en classe préparatoire scientifique, accompagné d'exercices corrigés, d'expériences et d'exemples tirés de situations quotidiennes pour appréhender les concepts de façon concrète. Avec des maquettes en 3D disponibles en téléchargement.



Pluchart, Laurent

Kaabouchi, Abdelaziz el

Vecteurs, bases, repères et référentiels

1 vol. (98 p.) ; illustrations en couleur ; 24 x 16 cm

978-2-36493-961-5

Cépaduès

Mathématiques pour la physique

Après avoir défini ce qu'est le référentiel galiléen, ce manuel propose un rappel sur les opérations vectorielles usuelles et introduit les principaux repérages utilisés en physique. Un dernier chapitre traite des torseurs : opérations sur les torseurs, notions de moment, axe central, automoment et comoment.



Gagnon, Renée

Thermomécanique des milieux continus

1 vol. (323 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

978-2-38395-015-8

Cépaduès

Sciences mécaniques : de l'étudiant au chercheur

Une introduction aux théories modernes de la mécanique des milieux continus. L'approche phénoménologique s'appuie sur l'axiome de l'état thermostatique associé pour les lois d'état et sur l'étude de la dissipation, dont la présence est inhérente à chaque milieu considéré, pour les lois de comportement complémentaires.



Fromager, Michael

Exercices et méthodes d'optique géométrique : licence, santé, prépas, Capes

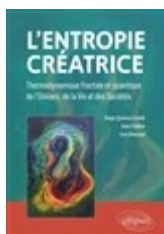
1 vol. (VI-278 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 25 x 20 cm

978-2-10-083638-3

Dunod

Tout en fiches. Exercices et méthodes

Des fiches synthétisant l'essentiel du cours d'optique géométrique et des exercices de difficulté croissante pour s'évaluer. Les corrigés mettent en évidence la méthodologie.



Queiros-Condé, Diogo

Chaline, Jean

Brissaud, Ivan

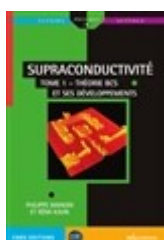
L'entropie créatrice : thermodynamique fractale et quantique de l'Univers, de la vie et des sociétés

1 vol. (581 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-340-07555-9

Ellipses

Les auteurs renouvellent les principes de la thermodynamique, en proposant une nouvelle interprétation de l'entropie, de la structure des particules relativistes et de la relativité restreinte, fondée sur une structure fractale, quantique et log-périodique. Ils appliquent leurs théories à la structure des écosystèmes et à l'évolution des espèces ainsi que des systèmes sociétaux.



Mangin, Philippe

Kahn, Rémi

Supraconductivité

Volume 1, Théorie BCS et ses développements

1 vol. (X-335 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 16 cm

978-2-7598-2680-3

EDP sciences

Ed. du CNRS

Savoirs actuels. Physique

Le phénomène de supraconductivité est caractérisé par l'absence de résistance électrique et l'expulsion du champ magnétique à l'intérieur de matériaux dits supraconducteurs (effet Meissner). Les auteurs présentent les théories et les modèles qui expliquent ce phénomène : paires de Cooper, théorie de London, effet tunnel, théorie BCS, effets Josephson, électrodynamique, entre autres.

---



Giordan, André

Le rein a bon dos : petit traité sur un organe aux mille fonctions

1 vol. (193 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 22 x 14 cm

978-2-7096-5979-6

Lattès

Présentation de la physiologie du rein et de son rôle dans le fonctionnement des autres organes internes, mais aussi du potentiel énergétique de l'urine. Propose des conseils pour améliorer son efficacité et pour tirer parti de ses liens avec la vessie et les organes sexuels.

---



Lassoued, Abir

Boubaker, Olfa

Systèmes non-linéaires : cours et exercices avec solutions : élèves ingénieurs, licence, master

1 vol. (240 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 19 cm

978-2-340-07729-4

Ellipses

Références sciences

Présentation des fondements des systèmes non linéaires et des techniques modernes de modélisation en représentation d'état. Avec des exemples, des applications et des exercices accompagnés de leurs solutions détaillées.

---



Benallou, Abdelhanine

Echangeurs de chaleur : conception et algorithmes de calcul

1 vol. ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

978-1-78405-840-1

Iste éditions

Energie. Ingénierie de l'énergie, n° 6

Une présentation des échangeurs de chaleur classiques, tubulaires ou à plaques, utilisés dans les industries de haute technologie, puis de ceux, plus compacts, de dernière génération, à circuits imprimés, à plaques-ailettes, à spirales, à changement de phase ou encore à caloducs, ainsi que des spray coolers et des chambres d'évaporation.

---



Vigot-Lagandré, Béatrice

Légumes secs & légumineuses, je vous aime...

1 vol. (71 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 22 x 14 cm

978-2-36402-169-3

Sureau

Je vous aime...

Soixante recettes simples à base de légumes secs : salade de lentilles, velouté de fèves à la menthe, chili con carne ou encore tajine de poulet aux pois chiches. Nouvelle édition avec quinze recettes

originales.

---



Lubie, Lou

Goupil ou face

1 vol. (150 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 25 x 18 cm

978-2-413-04151-1

Delcourt

Avec une approche à la fois autobiographique et scientifique, l'auteure propose une méthode didactique et ludique pour apprivoiser ses troubles de l'humeur.

---



Zep

Ce que nous sommes

1 vol. (88 p.) ; illustrations en couleur ; 32 x 24 cm

978-2-8102-0498-4

Rue de Sèvres

Constant utilise le projet DataBrain, qui permet d'assimiler facilement de nombreuses connaissances grâce à un second cerveau numérique mis à disposition à la naissance. A la suite d'un piratage informatique, il se retrouve seul et sans souvenirs dans une forêt. Hazel, jeune femme vivant en marge de la société, le recueille, l'aide à découvrir son identité et à utiliser son cerveau humain.

---



Smythe, Rachel

Lore Olympus

Volume 3

1 vol. ; illustrations en couleur ; 25 x 20 cm

978-2-7556-9374-4

Hugo BD

Hadès se met officiellement en couple avec Menthé afin de prendre ses distances avec Perséphone, qui vient de débiter son stage aux Enfers. Les quiproquos qui s'ensuivent démontrent leur attachement l'un pour l'autre. Perséphone se livre à Eros sur son viol et entame une thérapie. Une réécriture contemporaine de l'enlèvement de Perséphone par Hadès mettant en avant des thématiques contemporaines.

---



Pesquet, Thomas  
La Terre entre nos mains  
1 vol. (415 p.) ; illustrations en couleur ; 28 x 23 cm  
978-2-08-041413-7  
Flammarion  
Beaux livres

Des mers aux villes, des terres cultivées aux montagnes en passant par les forêts et les fleuves, T. Pesquet présente une sélection de clichés photographiques réalisés au cours de la mission Alpha à bord de la station spatiale internationale, grâce auxquels l'astronaute amène une réflexion sur l'état de la Terre.

---



Hearn, Lafcadio  
Mononoké, histoires de fantômes japonais  
1 vol. (202 p.) ; 21 x 15 cm  
978-2-37697-373-7  
Ynnis éditions  
Romans

Un recueil d'histoires de fantômes japonais, qu'ils se trouvent au détour d'un chemin de forêt, en pleine rue ou dans une chambre à coucher : une mystérieuse femme des neiges, un valeureux samouraï, des yokai qui veillent, entre autres.

---



Tremblay, Paul  
La cabane aux confins du monde  
1 vol. (340 p.) ; 18 x 12 cm  
978-2-35178-896-7  
Gallmeister  
Totem, n° 234

Wen, 7 ans, passe ses vacances avec ses papas dans une cabane isolée du New Hampshire. Un jour, un homme imposant, Léonard, apparaît devant la petite fille et se lie d'amitié avec elle. Trois hommes armés surgissent alors. Léonard demande à Wen de convaincre ses papas de les laisser rentrer dans la cabane pour qu'ils puissent sauver le monde. Adapté au cinéma en 2023 par M. Night Shyamalan.

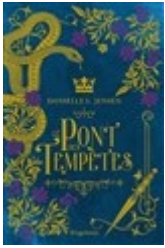
---



Chattam, Maxime  
Autre-monde  
Volume 4, Entropia  
1 vol. (422 p.) ; 18 x 11 cm  
978-2-253-19481-1  
Le Livre de poche  
Le Livre de poche, n° 33263

Les Cyniks et les Pans ont fait la paix mais l'entente reste fragile. Au nord d'Eden, un mystérieux brouillard barre la vue comme un rideau impénétrable.

---



Jensen, Danielle L.

Le pont des tempêtes

Volume 1, Le pont des tempêtes

1 vol. (403 p.) ; 24 x 16 cm

979-10-281-1740-5

Bragelonne

Fantasy

Entraînée aux arts de la guerre et de la séduction, Lara est l'arme secrète de son père, le roi Maridrina. Sous prétexte d'honorer un traité de paix, elle épouse Aren d'Ithicana, leur ennemi juré, qui abuse de sa mainmise sur le pont qui parcourt son royaume, seule voie commerciale, pour s'enrichir aux dépens de ses voisins. En apprenant à connaître cet homme, Lana perd toutes ses certitudes.

---

---