



Digitally signed by
Technical Scientific
Library, TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

ENTRE ARCHI ET GÉNIE CIVIL

SUPORT DE CURS

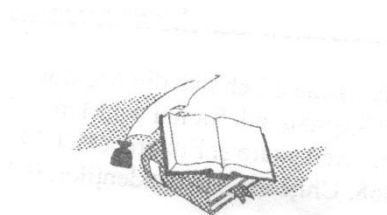


**Chişinău
2022**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA TECHNOLOGIA ALIMENTELOR
DEPARTAMENTUL LIMBI STRĂINE**

ENTRE ARCHI ET GÉNIE CIVIL

SUPPORT DE CURS



**Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2022**

CZU 811.133.1'276.6:[71/72+69](076)

B 54

Suportul de curs a fost discutat și aprobat pentru editare la ședința Consiliului Facultății Tehnologia Alimentelor, proces-verbal nr. 2 din 24.11.2022.

Elaborarea metodică pe care o punem la dispoziția cititorilor se adresează în primul rând studenților Facultății Urbanism și Arhitectură, cât și celor de la Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru din cadrul Universității Tehnice a Moldovei.

Cursul reprezintă o constituire a unui set de documente însoțite de o diversitate de activități organizate în jurul subiectelor din domeniile arhitectură, design interior, inginerie a sistemelor termice, drumuri și construcții civile.

Acestea se împart în mai multe unități separate pe subiecte apropiate, fiecare debutând cu un antrenament al vocabularului ce cuprinde termenii din textul de specialitate și unii aferenți subiectului în discuție. Continuitate unității îi conferă exploatarea structurilor langajiere deductibile din documentul scris. În plus, rubrica producție orală este parte integrantă menită să formeze abilități de abordare creativă, cât și un discurs elementar în franceză pe marginea subiectului studiat.

Unitatea finalizează cu teme de discuție cu caracter evaluativ ce ghidează atât pe cel care învață, cât și pe cel care predă, spre a sintetiza și respectiv a aprecia conținutul prezentat la fiecare temă. Nădăjduim că prezenta lucrare, astfel concepută, va fi de un real folos celor cărora li se adresează.

Autor: Lidia Bivol, asist. univ.

Recenzent: Alina Havric, asist. univ., drd.

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Bivol, Lidia.

Entre archi et génie civil: Suport de curs / Lidia Bivol; Universitatea Tehnică a Moldovei, Departamentul Limbi Străine.

– Chișinău: Tehnica-UTM, 2022. – 51 p. : tab.

Aut. indicat pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: p. 51 (17 tit.). – 50 ex.

ISBN 978-9975-45-869-6

© UTM, 2022

SOMMAIRE :

UNITÉ 1 : Architecte vs décorateur d'intérieur	4
LEÇON A. Les tâches communes des deux pros	4
LEÇON B. Le décorateur d'intérieur	8
UNITÉ 2 : Chauffage, ventilation et climatisation	12
LEÇON A. Chauffage, ventilation et climatisation	12
LEÇON B. Stratégies pour accroître l'efficacité énergétique....	18
LEÇON C. Les énergies renouvelables (EnR)	20
UNITÉ 3 : Du domaine des routes et voies ferrées	24
LEÇON A. La construction d'une route	24
LEÇON B. Lignes à Grande Vitesse	31
UNITÉ 4 : Matériaux de construction	35
LEÇON A. Classification des matériaux de construction	35
LEÇON B. Le béton - matériau le plus utilisé au monde	42
LEÇON C. Matériaux recyclés – la voie du futur	45
Bibliographie/ webographie	51

Bibliographie :

1. Davidson Cragoe, C., *Comprendre l'architecture*, Dessain et Tolra/ Larousse, 2010
2. M. Vimane Phoummavong, *Matériaux de construction*, cours en ligne, 2019
3. *L'architecture d'Aujourd'hui*, N° 445, octobre 2021
4. *Architecture Intérieure*, magazine, (France) - 6 iss/yr (To US Only)
5. Dictionnaire Hachette Encyclopédique de Poche, HACHETTE LIVRE 2011, PARIS CEDEX

Webographie :

6. www.mediadico.com/dictionnaire/definition
7. <http://www.coteaux-allier.fr/habitat-ecologique.html>
8. [https://lobbywatch.ch.fr/daten/organisation asr recyclage materiaux construction suisse](https://lobbywatch.ch.fr/daten/organisation_asr_recyclage_materiaux_construction_suisse)
9. <https://www.villanovo.fr/magazine/interview-sebastien-belle-architecte-dinterieur>
10. <https://www.lisaa.com/fr/actualite-ecole-art-applique/decorateur-d-interieur-ou-architecte>
11. [https://energyeducation.ca/Encyclopedie_Energie/index.php/CV C](https://energyeducation.ca/Encyclopedie_Energie/index.php/CV_C)
12. <https://letourduweb.fr/maitrise-fluides-cvc-batiment/>
13. <https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/tout-sur-l-energie/le-developpement-durable/qu-est-ce-qu-une-energie-renouvelable>
14. https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/mti/Autoroute_route/content/construction_une_route
15. <https://www.systra.com/markets/grande-vitesse/>
16. <https://flores-amo.fr/chaux-utilisations-construction/>
17. <https://www.infociments.fr/betons/coffrages>