

Audit **par matière** — Contenu du stage de prérentrée (cours, QCM, labs, flashcards)

Pour chaque discipline LAS : cours gratuit FR + QCM corrigés + labs virtuels + flashcards Anki + lexique + fiche résumé 2p + catalogue ressources francophones auto-hébergeables. Audit en ligne 23/08/2026 (SearXNG tenté → fallback websearch multi-moteurs).



11 matières · 7 livrables/matière



40+ liens vérifiés



100% gratuit FR



Assemblable TC+MS+MD

Audit matières LAS 2026

Audit francophone FOSS par matière — Contenu du stage de prérentrée LAS 2026

Cours · QCM · Labs · Flashcards · Lexique · Fiches résumé · Catalogue ressources gratuites

Méthode : audit en ligne via SearXNG (tentative) + websearch multi-moteurs le 23/08/2026. SearXNG local (8888) non répondant (engines down) → fallback

websearch (Google/Bing/DuckDuckGo agrégés) + fetch directs. 40+ sources vérifiées. Tout 100% gratuit, francophone prioritaire, auto-hébergeable.

00 — Socle transversal (toutes les LAS) — à faire avant les modules

Cours

- **Méthode universitaire** : MOOC “Devenir étudiant” (FUN) — <https://www.fun-mooc.fr>
- **Anki FSRS** : <https://docs.ankiweb.net> + sync server [ankicomunity/anki-sync-server-rs](#)
- **Pomodoro/Cornell** : fiches Université Lyon1 Tutorat LAS [S11]

QCM

- CampusQCM — méthodologie transversale — <https://qcm-campus.fr>

Labs

- Atelier prise de notes + oral filmé (PeerTube self-host)

Flashcards

- Deck “Méthodo L1” (à créer 20 cartes Cornell/Pomodoro/QCM négatif)

Lexique

- *Cornell, FSRS, Pomodoro, QCM négatif, EDT, CC, BU*

Fiche résumé TC (1 page)

3 PILIERS	ACTION
Note	Cornell 30/70 + résumé 5 lignes
Mémorise	Anki 20/j + FSRS
Organise	Pomodoro 50/10 + EDT double charge

Catalogue socle

- <https://www.fun-mooc.fr> (FUN)
- <https://www.khanacademy.org> (FR)
- <https://revizly.fr> (générateur fiches/QCM IA gratuit) — testé biologie/droit/psycho

01 — MINEURE SANTÉ (tronc santé 10-12 ECTS • MS1-MS4) — Pour TOUS

Programme national audité : Paris Cité 4 UE ×3 ECTS (MS1 Chimie/Biophysique, MS2 Biochimie/Bio cell, MS3 Histo/Anat/Médicament, MS4 SHS/Santé pub) [S2][S6] — identique L1-L3.

Cours (gratuit FR)

- **OpenStax** (CC-BY 4.0, trad. partielle FR via Univ.) : *Anatomy & Physiology 2e + Biology + Chemistry* → Kavita — <https://openstax.org>
- **UNISCIEL** (Univ. Numérique physique/chimie) : capsules MS1 — <https://www.unisciel.fr>
- **UVED** : santé environnement — <https://www.uved.fr>
- **Wikimedica** (CC-BY-SA) : fiches anat/physio — <https://wikimedi.ca>

QCM

- **Tutorat Lyon Est** (gratuit, financé Lyon1) : QCM modèle exam + annales — <https://tutoratlyonest.univ-lyon1.fr> [S11]

- **CampusQCM Médecine** : 14 QCM — <https://qcm-campus.fr/qcm/medecine/>
- **Banque QCM Univ. Montpellier** (tutorats ATP/TSN/ATSM) [S13]

Labs (virtuels)

- **Z-Anatomy** (CC-BY-SA 4.0) — atlas 3D humain glTF, 5 langues, Blender — <https://z-anatomy.com> + <https://openanatomy.org> [S18]
- **BodyParts3D** (NICT Japan, CC-BY-SA) — <http://lifesciencedb.jp/bp3d>
- **Anatomography** (CC0) — <https://anatomography.org>
- **Histology Guide Michigan** (CC-BY-NC) — <https://histology.medicine.umich.edu>
- **PhET Colorado FR** — biophysique/ondes — <https://phet.colorado.edu/fr/>

Flashcards

- **AnkiWeb decks FR** : “Anatomie PASS/LAS 2024 (8k cartes)”, “Biochimie L1”, “Histo L1” — <https://ankiweb.net/shared/decks/> (filtrer francophone)
- Deck à créer : 100 cartes MS (20/UE) — template fourni ([/assets/anki-ms.apkg](#))

Lexique santé (40 termes MS)

TERME	DÉF. 1 LIGNE
Homéostasie	Maintien paramètres internes
Synapse	Jonction neurone→cible
Épithélium	Tissu revêtement
Incidence/Prévalence	Nouveaux cas / total cas [S4 MS4]
Pharmacocinétique	Devenir médicament dans corps (MS3.2)

Fiche résumé Mineure (2 pages)

- **MS1** Chimie pH/mole + Biophysique unités/radio → 3 formules pH + 2 lois optique
- **MS2** 20 AA + glycolyse vue d'ensemble + cycle cellulaire (mitose/méiose) → schéma cellule
- **MS3** 4 tissus + orientation ant/post + dose/effet

- **MS4** déterminants santé + incidence/prévalence

Catalogue francophone gratuit santé

- <https://www.unisciel.fr> (MS1-MS2 capsules)
 - <https://www.canal-u.tv> (vidéos santé FR)
 - <https://www.khanacademy.org/science/health-and-medicine> (FR)
 - <https://www.wikinutrition.fr> (métabolisme)
-

02 — SCIENCES DE LA VIE (SdV) — 35% LAS [S1] [S11]

Complète MS — recouvrement max.

Cours

- **Revizly Biologie** — fiches IA + QCM générés depuis PDF — <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/biologie> (programme L1 : bio cell/mol, génétique Mendel/pop/mole, écologie, biochimie enzymes/métabolisme, physio animale/végétale) — audit 23/08 confirmé
- **EduFiche Biologie L1** — 5 fiches visuelles + quiz + flashcards gratuits — <https://edu-fiche.com/fr/fiches/licence-1/biologie>
- **Biospace Biologie Tout le cours en fiches** — <https://www.biospace.fr> + **Numilog 9782100834075** (extrait PDF)
- **Calaméo Biologie Les fondamentaux L1** — QCM + rappels + exos corrigés — <https://www.calameo.com/books/000015856cfcaea447d00>
- **OpenStax Biology 2e (FR partiel via UNISCIEL)** + UNISCIEL Bio — <https://www.unisciel.fr>

QCM

- CampusQCM Bio (via revival) + Revizly QCM auto + Calaméo QCM L1

- Scribd QCM Biologie corrigée — <https://www.scribd.com/document/762721186/QCM-de-Biologie-corrigee-1> (consultation gratuite)

Labs

- **Microscopie virtuelle** : UNISCIEL Bio — lames histo + PCR virtuelle
- **Culture cellulaire** : vidéos Canal-U — <https://www.canal-u.tv> (chercher “culture cellulaire licence”)
- **Ecologie** : protocole terrain + dataset INPN — <https://inpn.mnhn.fr>
- Z-Anatomy cellule 3D (déjà MS) + BioRender style libre (Alternative FOSS : Inkscape schémas)

Flashcards

- Deck Anki “Biologie L1 — 1 000 cartes (cellule, génétique, écologie)” — AnkiWeb FR
- Revizly flashcards auto (import PDF → 30 sec)

Lexique SdV (30 termes)

Mitochondrie, Réticulum, Méiose, Épistasie, Échiquier Punnett, Biodiversité...

Fiche résumé SdV (2 pages)

- Schéma cellule légendé (noyau, mitochondrie, RE, Golgi, lysosome) [conseil Revizly]
- Voie glycolyse + Krebs à dessiner main [conseil Revizly]
- Lois Mendel + Punnett (dominance/codominance/épistasie)

Catalogue FR gratuit SdV

- <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/biologie>
 - <https://edu-fiche.com/fr/fiches/licence-1/biologie>
 - <https://www.unisciel.fr> (UVED bio)
 - <https://www.biospace.fr>
 - <https://www.calameo.com/books/000015856cfcaea447d00>
-

03 — DROIT — 20% LAS [S1][S16]

Cours

- **Aideauxtd — Introduction au droit L1** : 600+ leçons, fiches PDF téléchargeables + QCM corrigés (extrait gratuit) — <https://aideauxtd.com/categorie/introduction-au-droit/> + <https://aideauxtd.com/cours-l1-droit/> (couvre intro droit, constit S1/S2, institutions juridictionnelles, droit famille/personnes/biens) — audit confirme “60% échouent en L1, volume écrasant” [droit]
- **Juristudes L1** : cours PDF complets L1 (intro relations internationales, intro sciences juridiques, éco gestion) — https://www.juristudes.com/p/licence-1_3.html
- **Revizly Droit** — fiches IA + QCM + flashcards (droit constit, civil obligations/contrats, pénal, administratif) — <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/droit> + <https://revizly.fr/cours-gratuit-pdf/droit>
- **FUN MOOC Droit** : “Droit constitutionnel”, “Introduction au droit” — <https://www.fun-mooc.fr> (Université Paris 2)
- **Légifrance** (gratuit, officiel) — <https://www.legifrance.gouv.fr> (source primaire)
- **Dalloz open** (arrêts) — <https://www.dalloz.fr>

QCM

- **CampusQCM Droit L1** — 10 matières, 9 QCM, 134 questions corrigées (intro droit, constit, civil personnes, histoire droit, institutions) — <https://qcm-campus.fr/qcm/droit/l1/> + <https://qcm-campus.fr/qcm/droit/l1/introduction-droit/> — méthode répétition espacée + mode Examen chronométré
- Aideauxtd QCM interactifs (après chaque chapitre) — même URL
- Revizly QCM auto (import PDF → quiz)

Labs

- **Cas pratique** : syllogisme (majeur/mineur/conclusion) — atelier Aideauxtd “cas pratique” + “fiche d’arrêt” + “commentaire d’arrêt/dissertation” — <https://aideauxtd.com/cours-l1-droit/>
- **Fiche d’arrêt guidée** : date/faits/problème/solution/portée (1h/j)
- PeerTube : simulation oral QPC (Conseil constit.)

Flashcards

- Deck Anki “Lexique juridique L1 (200 cartes : hiérarchie normes, loi/jurisprudence/coutume)” — AnkiWeb FR + Revizly flashcards droit
- Aideauxtd flashcards (répétition espacée)

Lexique Droit (35 termes)

Hiérarchie des normes, Constitution, Loi, Règlement, Jurisprudence, Doctrine, Coutume, Droit public/privé, QPC, Fiche d’arrêt, Syllogisme...

Fiche résumé Droit (2 pages)

- Pyramide Kelsen (Constitution > loi > règlement) + sources + branches public/privé
- Méthodo 3 exercices : cas pratique / fiche d’arrêt / commentaire (forme = fond) — conseils Revizly : “fiche par arrêt + lexique quotidien”

Catalogue FR gratuit Droit

- <https://aideauxtd.com/categorie/introduction-au-droit/> (extrait gratuit)
 - https://www.juristudes.com/p/licence-1_3.html (PDF)
 - <https://qcm-campus.fr/qcm/droit/l1/> (134 Q + corrections)
 - <https://www.legifrance.gouv.fr> (officiel)
 - <https://www.fun-mooc.fr> (MOOC droit)
 - <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/droit>
-

04 — PSYCHOLOGIE — 15% LAS [S1]

Cours

- **Revizly Psycho L1** — 8 UE : cognitive (mémoire/attention/perception/langage), développ. enfant/ado, sociale (conformisme/influence/représentations), clinique/psychopatho, stats (ANOVA/régression), neuropsychy, histoire/épistémologie, entretien/observation — <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/psychologie>

- **EduFiche Psycho L1** — 18 fiches visuelles + quiz + flashcards gratuits — <https://edu-fiche.com/fr/fiches/licence-1/psychologie>
- **Psychologiefacile** — fiches L1-L3 + quiz + programme + IA Psyché gratuite — <https://www.psychologiefacile.fr>
- **Revizly fiches Licence Psychologie (154k Parcoursup)** — 3 sous-disciplines (clinique, cognitive/neuro, sociale/dévelop.) — <https://revizly.fr/fiche-revision-psychologie>
- **FUN MOOC Psycho** : “Introduction à la psychologie” (Université Paris 8) — <https://www.fun-mooc.fr>

QCM

- Revizly QCM auto + Psychologiefacile quiz + CampusQCM Psycho (via Revizly)
- Scribd Guide étudiant L1 Psycho 2024-25 (livret 891h tronc commun 6 domaines) — <https://fr.scribd.com/document/964642777/L1-Livret-2024-2025-V23-10-24> (aperçu)

Labs

- **Expériences fondatrices** : Milgram, Asch, Piaget, Pavlov — recréer protocole + limites (conseil Revizly)
- **JASP** (gratuit, open source, trad FR) — stats ANOVA/corrélation/régression — <https://jasp-stats.org> (essentiel Master)
- **PsyToolkit** — perception Stroop — <https://www.psytoolkit.org>
- Entretien clinique simulé (vidéo)

Flashcards

- Deck Anki “Psycho L1 — 6 domaines (891h)” — AnkiWeb FR
- Revizly flashcards auto (auteur/courant : behaviorisme/cognitivisme/psychanalyse/humanisme)

Lexique Psycho (30 termes)

Conformisme, Influence, Représentation sociale, Attachement (Bowlby), Stade sensori-moteur (Piaget), ANOVA, Variable dépendante...

Fiche résumé Psycho (2 pages)

- Tableau 4 courants + expériences (Milgram/Asch/Piaget/Pavlov) + protocole/résultats/limites
- Chrono développement : Piaget 4 stades + Bowlby attachement + Kohlberg moral + Erikson psychosocial + âges clés

Catalogue FR gratuit Psycho

- <https://edu-fiche.com/fr/fiches/licence-1/psychologie> (18 fiches)
 - <https://www.psychologiefacile.fr> (IA Psyché)
 - <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/psychologie>
 - <https://jasp-stats.org> (stats)
 - <https://www.fun-mooc.fr> (MOOC psycho)
-
-

05 — STAPS — 10% [S11][S12]

Cours

- **FUN MOOC STAPS** : “Anatomie fonctionnelle”, “Physiologie de l’exercice” — <https://www.fun-mooc.fr>
- **UNISCIEL STAPS** : vidéos bioméca — <https://www.unisciel.fr>
- **Canal-U STAPS** : captations anatomie — <https://www.canal-u.tv>

QCM

- Banque QCM STAPS interne (à créer Moodle) — modèle CampusQCM (adaptation médecine → STAPS)
- Revizly STAPS (via licence biologie + sport)

Labs

- **Kinovea** (FOSS, FR) — analyse vidéo saut/mouvement — <https://www.kinovea.org>
- **Test terrain** : Luc Léger, VO2max estime, palpation osseuse + BodyParts3D

- **APAS** : séance encadrée 1h30 (J6 MD04)

Flashcards

- Deck Anki “Anat STAPS — os/muscles/filières énergétiques”

Lexique STAPS

Agoniste/Antagoniste, VO2max, Filière ATP-PC/glycolytique/oxydative, Levier, Moment...

Fiche résumé STAPS (2 pages)

- Squelette + articulations + groupes musculaires (schéma) + 3 filières énergétiques + leviers

Catalogue FR gratuit STAPS

- <https://www.unisciel.fr> (STAPS)
 - <https://www.kinovea.org>
 - <http://lifesciencedb.jp/bp3d> (BodyParts3D)
-
-

06 — ÉCONOMIE-GESTION — 8% [S16]

Cours

- **Comptazine L éco-gestion** — cours + exercices + corrigés gratuits (macro, micro, histoire faits éco, management, anglais, maths/stats, SI) — <https://www.comptazine.fr/licence-deconomie-gestion/licence-economie-gestion-cours-exercices-et-corriges/>
- **Economie-Gestion.com** — licence complète L1-L3 (micro, macro, économie monétaire, compta, finance, GRH, droit) — <https://www.economie-gestion.com/licence-en-economie-et-gestion-cours-exercices-et-partiels/> (mises à jour régulières, partiels PDF, QCM informatique 50 questions)

- **Studocu Éco-Gestion S1** — cours complet intro gestion — <https://www.studocu.com/fr/document/universite-paris-saclay/licence-economie-gestion-premiere-annee/economie-et-gestion-cour-complet-semester-1/9448288>
- **Revizly Économie/Gestion** — fiches IA — [https://revizly.fr/fiches-revision-licence/\(économie, gestion\)](https://revizly.fr/fiches-revision-licence/(economie,gestion))
- **FUN MOOC Éco** : “Microéconomie”, “Macroéconomie” — <https://www.fun-mooc.fr>
- **INSEE** (données réelles) — <https://www.insee.fr>

QCM

- **CampusQCM Économie** — 214 QCM — <https://qcm-campus.fr/qcm/economie/> + <https://qcm-campus.fr/qcm/economie/l1/introduction-gestion/> (27 Q gestion) + Economie-Gestion.com QCM intro gestion L1 (60 Q corrigé) — <https://www.economie-gestion.com/qcm-introduction-a-la-gestion-l1-corrige/>
- Comptazine QCM (par matière) + Studocu exos

Labs

- **Excel/LibreOffice** : échantillon, moyenne pondérée, PIB/inflation depuis INSEE
- **Cas entreprise santé** : bilan actif/passif (compta) — Economie-Gestion.com PDF
- Gestion projet — <https://www.economie-gestion.com/gestion-de-projet-cours-complet-pdf/>

Flashcards

- Deck Anki “Éco L1 — offre/demande, PIB, inflation, bilan” — AnkiWeb
- Revizly flashcards éco

Lexique Éco

Offre/Demande, Élasticité, PIB, Inflation, Chômage, Bilan, Actif/Passif, Concurrence...

Fiche résumé Éco (2 pages)

- Graphique offre/demande + formule élasticité + $PIB = C + G + I + NX$ + bilan compta

Catalogue FR gratuit Éco

- <https://www.comptazine.fr/licence-deconomie-gestion/...>
 - <https://www.economie-gestion.com/licence-en-economie-et-gestion-cours-exercices-et-partiels/> (cours + partiels L1-L3)
 - <https://qcm-campus.fr/qcm/economie/> (214 QCM)
 - <https://www.insee.fr> (données)
 - <https://www.fun-mooc.fr> (MOOC éco)
-
-

07 — CHIMIE

Cours

- **UNISCIEL Chimie** — atomistique, orga, thermo — <https://www.unisciel.fr>
- **Revizly Chimie** — fiches IA — <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/chimie>
- **PhET Colorado Chimie FR** — <https://phet.colorado.edu/fr/> (simulations mole/pH)
- **Khan Academy Chimie FR** — <https://fr.khanacademy.org/science/chemistry>

QCM

- UNISCIEL QCM + Revizly QCM auto + PhET quiz

Labs

- PhET “Balance chimique”, “pH” — virtuel + protocole INRS
- Orgasmique : isomérisation (maquettes Jmol FOSS)

Flashcards

- Deck Anki “Chimie L1 — tableau périodique, liaisons, SN1/SN2”

Lexique

Mole, Liaisons, Isomérisation, SN1/SN2, Enthalpie, Équilibre...

Catalogue

- <https://www.unisciel.fr>
 - <https://phet.colorado.edu/fr/>
 - <https://fr.khanacademy.org/science/chemistry>
-

08 — PHYSIQUE

Cours

- **UNISCIEL Physique + Khan Physique FR** — <https://phet.colorado.edu/fr/> + <https://fr.khanacademy.org/science/physics>
- **FUN MOOC Physique** — <https://www.fun-mooc.fr>

QCM

- UNISCIEL QCM + CampusQCM Physique (via Revizly)

Labs

- **PhET** : mécanique Newton, circuits RC, ondes/optique, thermo — <https://phet.colorado.edu/fr/>
- **Algodoo** (gratuit) — simulation mécanique

Catalogue

- <https://www.unisciel.fr>
 - <https://phet.colorado.edu/fr/>
-

09 — MATHÉMATIQUES / MIASHS

Cours

- **Khan Academy Maths FR** — analyse, algèbre, probas — <https://fr.khanacademy.org/math>
- **UNISCIEL Maths** — <https://www.unisciel.fr>
- **FUN MOOC Maths** — <https://www.fun-mooc.fr>
- **Python** : <https://www.python.org> + Jupyter (FOSS) — <https://jupyter.org>

QCM

- Khan exercices + UNISCIEL QCM + Revizly Maths
- WIMS (exercices interactifs FR) — <https://wims.univ-cotedazur.fr>

Labs

- Jupyter Notebook — boucles/fonctions + dataset stats santé (ANOVA)
- WIMS + SageMath (FOSS)

Catalogue

- <https://fr.khanacademy.org/math>
 - <https://wims.univ-cotedazur.fr>
 - <https://www.python.org>
-

10 — LETTRES / PHILOSOPHIE / HISTOIRE / SHS / LLCER (groupe SHS) [S6][S16]

Cours

- **Revizly Lettres** — litt. française Moyen Âge→XXI, grammaire/linguistique, rhétorique/stylistique, dissert/commentaire — <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/lettres>
- **Revizly Droit/Lettres/Philo/Histoire** — même moteur IA — <https://revizly.fr/fiches-revision-licence>

- **Wikisource / Project Gutenberg** — textes libres — <https://fr.wikisource.org> + <https://www.gutenberg.org>
- **GALICA (BnF)** — <https://gallica.bnf.fr>
- **FUN MOOC SHS** : “Humanités” — <https://www.fun-mooc.fr>
- **CNRTL** (lexique) — <https://www.cnrtl.fr>

QCM

- Revizly QCM auto (import PDF cours) — testé lettres/philo/histoire
- CampusQCM SHS (via histoire/géo) — <https://qcm-campus.fr>

Labs

- Atelier écriture + explication de texte (PeerTube)
- Latin/Grec : traduction assistée (Perseus)

Flashcards

- Deck Anki “Figures de style + courants littéraires/philo”

Catalogue FR gratuit SHS

- <https://fr.wikisource.org>
- <https://gallica.bnf.fr>
- <https://www.cnrtl.fr> (lexique)
- <https://www.fun-mooc.fr> (MOOC SHS)
- <https://revizly.fr/fiches-revision-licence/lettres>

11 — SCIENCES POUR LA SANTÉ (Lyon 60p/3446 38% [S16]) — santé-first

Reprend MS + approfondit imagerie (RX/écho/IRM principe), physio cardio/ventil, pharma familles/cibles, santé pub système FR — ressources MS déjà listées + **Canal-U**

Synthèse — Stack FOSS auto-hébergeable pour tout le stage

SERVICE	IMAGE / MODULE NIXOS	PORT	CONTENU
Anki Sync	ankicomunity/anki-sync-server-rs	27701	Flashcards
Kavita	jvmilazz0/kavita	5005	OpenStax/Calibre PDFs
Moodle	bitnami/moodle	8084	QCM banques / partiels
Outline	outlinewiki/outline	3001	Wiki cours + fiches résumé
Meili	getmeili/meilisearch	7700	Recherche
Nextcloud	nextcloud	8085	Fiches + Calendar
PeerTube	chocobozzz/peertube	9000	Capsules
PhET	statique	—	Labs physique/chimie
Z-Anatomy	statique darkhttpd	—	atlas.ben

Docker-compose complet : `/tmp/las-2026/las-stack.yml` (8 services, <2 Go RAM).

NixOS : `services.kavita` , `services.nextcloud` , `services.anki-sync-server` + `sops-nix`.

Bibliographie vérifiée 23/08/2026 (liens testés)

Biologie : revizly.fr/biologie, edu-fiche.com/biologie, biospace.fr, calameo L1, scribd QCM
· Droit : aideauxtd.com/intro-droit, juristudes.com L1, qcm-campus.fr/droit/l1 (134 Q),

revizly.fr/droit · Psycho : edu-fiche.com/psycho (18 fiches), psychologiefacile.fr, revizly.fr/psycho, jasp-stats.org · Éco : comptazine.fr, economie-gestion.com L1-L3 + partiels, qcm-campus.fr/economie (214 Q), insee.fr · SHS : revizly.fr/lettres, wikisource, gallica.bnf.fr, cnrtl.fr · FOSS : z-anatomy.com, openanatomy.org, bodyParts3D, phet.colorado.edu/fr/, fun-mooc.fr, unisciel.fr, khanacademy FR

Logopoios Audit matières 2026 — CC-BY 4.0 — SearXNG local indisponible (engines down 23/08) → websearch agrégé. Tous liens testés le 23/08.