**Sujets de recherche :**

**Architecture préhistorique**

1. **Les premiers habitats : différents types de huttes**

* <https://www.hominides.com/dossiers/habitat-habitation-prehistoire-paleolithique/>
* <https://www.researchgate.net/publication/305490642_CATTELAIN_P_HAUZEUR_A__1998_Des_premiers_abris_aux_premieres_maisons_In_Bellier_C_et_Cattelain_P_dir_Les_grandes_inventions_de_la_Prehistoire_Guides_archeologiques_du_Malgre-Tout_Treignes_Cedarc_37-4>

1. **Présentation d’une maison néolithique de Çatal Huyuk en Asie Mineur**

* <https://matricien.wordpress.com/geo-hist-matriarcat/asie/catal-hoyuk/>
* <https://eden-saga.com/en/archeology-turkey-orphan-civilization-isis-from-anatolia-catal-huyuk.html>
* <https://www.catalhoyuk.com/site/architecture>

1. **Architecture mégalithique : exemple de Mounjez au liban**

* <https://www.usj.edu.lb/news.php?id=7965>
* <https://www.lorientlejour.com/article/1306521/preservation-de-sites-megalithiques-au-akkar.html>
* <https://www.asor.org/anetoday/2020/04/dolmen-tour-lebanon>
* <https://www.unige.ch/expositions-virtuelles/megalithes/liban.html>

***Architecture Sumérienne*** :

1. **Présentation de la ville et de la ziggourat d’Ur**

* <https://www.bbc.com/afrique/articles/cw5eyqre6zlo>
* <https://www.kartable.fr/ressources/histoire/etude-de-cas/la-cite-dur/4821>
* <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=A0wldWMLuzo>
* <https://cliolamuse.com/spip/spip.php?article421>
* <https://www.ezida.com/ur.htm>
* <https://blogostelle.com/2016/12/09/la-ziggurat-mesopotamienne-selance-vers-le-ciel/>

***Architecture Babylonienne/ Néo-Babylonienn*e** :

1. **Présentation de la ville et de la Ziggourat de Babylone**

* <https://www.pourlascience.fr/sd/archeologie/combien-a-coute-la-tour-de-babel-13115.php>
* <https://cliolamuse.com/spip/spip.php?article421>
* <https://archeologie.culture.gouv.fr/orient-cuneiforme/fr/larchitecture-de-la-ziggurat>
* <https://www.nationalgeographic.fr/histoire/2020/07/les-jardins-suspendus-de-babylone-la-plus-mysterieuse-des-sept-merveilles-du-monde>
* <https://fr.slideshare.net/Saamysaami/ziggourat-de-babylone>

1. **Présentation de la porte d’Ishtar et ses bas-reliefs**

* <http://www.cosmovisions.com/monuBabylone.htm>
* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Porte_d%27Ishtar>
* <https://panoramadelart.com/analyse/la-porte-dishtar-babylone>
* <https://www.veroeddy.be/europe/allemagne/4-jours-a-berlin/la-porte-ishtar>
* <https://www.worldhistory.org/trans/fr/1-272/porte-dishtar/>
* <https://mysteres-et-sciences.com/2018/09/23/la-mythique-porte-dishtar/>

1. **Les stèles et inscriptions babyloniennes au Liban**

* <https://evepaset.wordpress.com/2008/04/27/promenades-libanaises-les-steles-de-nahr-el-kelb/>
* <http://www.lorientjunior.com/article/1346/les-pepites-archeologiques-du-site-de-nahr-el-kalb.html>
* <https://archeorient.hypotheses.org/2929>
* <https://wanderleb.com/2020/07/28/brisa-neo-babylonian-inscriptions/>
* <https://www.journals.uchicago.edu/doi/pdf/10.2307/495941>
* <https://whc.unesco.org/en/tentativelists/6433/>

***Architecture Hittite*** :

1. **Présentation de la ville de Hattusa et de ses portes-entrées**

* <https://grainedestambouliote.com/hattusa/>
* <https://wowcappadocia.com/french/hattusha-capitale-des-hittites.html>
* <https://www.archeodyssee.fr/les-visites-virtuelles/Hattusa-capitale-hittite>
* <https://www.turcotour.org/turquie/hattusa-site-archeologique.php>
* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hattusa>
* <http://y.deliyannis.free.fr/hatti/articles.php?id=hlk_2_3>
* <https://grainedestambouliote.com/hattusa/>
* <https://madainproject.com/lions_gate_(hattusa)>
* <https://madainproject.com/sphinx_gate_(hattusa)>

***Architecture Assyrienne*** :

1. Les **sculptures et décorations dans l’architecture assyrienne**

* <https://etc.usf.edu/clipart/58000/58071/58071_assyrian_orn.htm>
* <https://www.metmuseum.org/toah/hd/nimr_2/hd_nimr_2.htm>
* <https://boowiki.info/art/la-civilisation-assyrienne/art-assyrien.html>
* <https://www.hisour.com/fr/egyptian-sculpture-and-assyrian-relief-the-british-museum-43911/>
* <https://ane.hypotheses.org/10770>

1. **Les stèles assyriennes à Nahr el-Kelb**

* <https://www.alamyimages.fr/steles-assyriennes-vallee-archeologique-de-nahr-el-kalb-pres-de-beyrouth-liban-image337070540.html>
* <https://evepaset.wordpress.com/2008/04/27/promenades-libanaises-les-steles-de-nahr-el-kelb/>
* <http://www.lorientjunior.com/article/1346/les-pepites-archeologiques-du-site-de-nahr-el-kalb.html>

***Architecture Ourartéenne***

1. **La forteresse de Van**

* <https://en.wikipedia.org/wiki/Van_Fortress>
* <https://www.livius.org/articles/place/tuspa-van/>
* <https://turkisharchaeonews.net/site/van-fortress>
* <https://www.historyhit.com/locations/van-castle/>
* <https://www.topworldimages.com/Van_Fortress.htm>

***Architecture Perse***

1. **Présentation du palais Persépolis et les bas-reliefs des escaliers d’Apadana**

* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pers%C3%A9polis>
* <https://antikforever.com/persepolis/>
* <https://whc.unesco.org/fr/list/114/>
* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pers%C3%A9polis>

1. **Les constructions perses dans les sites archéologiques d’Eshmoun**

**et de Byblos**

* <https://wanderleb.com/2023/04/24/persian-fortress/>
* <https://www.youtube.com/watch?v=sMlUUWrNKU8>
* <https://byblosruins.com/archeological-ruins>
* <https://www.livius.org/articles/place/byblos/>
* <https://isteam.wsimg.com/ip/5c87f6fa-e059-484a-9324-d14b992046b6/6c361baa-1f7b-4d77-ade1-a3b8502a9bff.jpg/:/rs=w:2320>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Temple_of_Eshmun>
* <https://www.cometolebanon.com/south-governorate/eshmun-temple>
* <https://wanderleb.com/2023/05/16/eshmun-temple/>
* <https://www.flickr.com/photos/97924400@N00/7206501972>
* <https://lebanonuntravelled.com/temple-of-eshmun-eshmun/>
* <https://libnanews.com/en/lebanon-patrimony-the-phenician-deshmoun-temple/>
* <http://www.pheniciens.com/cartes/echmoun_carte.php?lang=en>

***Architecture Phénicienne***

1. **Temples phéniciens à Byblos**

* <https://byblosruins.com/archeological-ruins>
* <https://www.livius.org/articles/place/byblos/>
* <http://www.obelisks.org/en/byblos.htm>
* <https://isteam.wsimg.com/ip/5c87f6fa-e059-484a-9324-d14b992046b6/6c361baa-1f7b-4d77-ade1-a3b8502a9bff.jpg/:/rs=w:2320>

***Architecture Égyptienne***

1. **Présentation d’un mastaba égyptien**

* <https://www.thearchaeologist.org/blog/the-evolution-of-egyptian-pyramid-structures-from-mastabas-to-the-great-pyramid-of-khufu>
* <https://historicaleve.com/ancient-egyptian-history-mastaba-tomb-original-pyramids/>

1. **Présentation d’un complexe funéraire pyramidal avec ses temples**

* <https://images.prismic.io/mystique/38f818a4-c996-4655-a86f-cb8cb65c26bb_1048px-Giza_pyramid_complex_%28map%29.svg.png?auto=compress,format>
* <https://www.histogames.com/HTML/chronologie/articles/0021-pyramides-d-egypte-entre-fabulations-et-realite.php>
* <https://www.almendron.com/artehistoria/arte/culturas/egyptian-art-in-age-of-the-pyramids/pyramids-and-their-temples/>
* <https://discoveringegypt.com/pyramids-temples-of-egypt/pyramids-of-giza/>
* <https://www.touregypt.net/featurestories/greatpyramid4.htm>
* <https://www.touregypt.net/featurestories/sphinx3.htm>

1. **Présentation d’un hypogée égyptien**

* <https://fr.vikidia.org/wiki/Hypog%C3%A9e>
* <http://jfbradu.free.fr/egypte/LES%20TOMBEAUX/LES%20HYPOGEES/LES%20HYPOGEES.php3>

1. **Présentation des différentes parties dans un temple égyptien**

* <https://www.misrtravel.net/Misr-Tavel-Blogs/Misr-Blogs/entity%2Cof%2Cthe%2Cancient%2CEgyptian%2Ctemple>
* <https://www.histoire-geo.org/Partenaire/Delabruyere/DelabruyereC_site_egypte/B-H6-P2-3-2007.html>
* <https://www.legypteantique.com/temples-et-pretres.php>
* <https://www.nccri.ie/egypte/art/temple.htm>
* <http://jfbradu.free.fr/egypte/SIXIEMES/parcours-simplifie/templeses-parc-simpl.html>

1. **Les différents types de colonnes et chapiteaux utilisées dans les monuments égyptiens**

* <http://horizons-d-aton.over-blog.fr/article-architecture-egyptienne-les-colonnes-et-les-ordres-124048454.html>
* <https://temple.egyptien.egyptos.net/architecture/colonne.php>
* <https://www.alamyimages.fr/photo-image-les-colonnes-egyptiennes-56737984.html>

1. **Les stèles égyptiennes à Nahr el-Kelb**

* <https://evepaset.wordpress.com/2008/04/27/promenades-libanaises-les-steles-de-nahr-el-kelb/>
* <http://www.lorientjunior.com/article/1346/les-pepites-archeologiques-du-site-de-nahr-el-kalb.html>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Stelae_of_Nahr_el-Kalb>
* <https://libnanews.com/en/lebanon-heritage-nahr-el-kalb-stele/>
* <https://el-bacha.com/liban-patrimoine-nahr-el-kalb-stele/>
* <https://lebanonuntravelled.com/commemorative-stelae-of-nahr-el-kalb/>

***Architecture Mycénienne /Grecque***

1. **Présentation du mégaron dans le palais Nestor à Pylos**

* <https://www.akg-images.co.uk/archive/-2UMEBMIHT74J.html>
* <https://helens-daughter.livejournal.com/9384.html>
* <https://www.decouvrirlagrece.com/le-palais-de-nestor-a-pylos/>
* <https://www.greecehighdefinition.com/blog/2018/8/5/the-palace-of-nestor-3d>

1. **Présentation des temples de l’Acropole d’Athènes**

* <https://www.decouvrirlagrece.com/lerechtheion-a-visiter-a-lacropole-dathenes/>
* <https://odysseum.eduscol.education.fr/l-acropole-dathenes>
* <https://www.grecehebdo.gr/actualites/culture/2419-l-acropole-%C3%A0-l-%C3%A9poque-de-p%C3%A9ricl%C3%A8s-en-trois-dimensions>
* <https://smarthistory.org/temple-nike/>

1. **Présentation des ornements sur les frontons du Parthénon d’Acropole**

* <https://www.cosmovisions.com/monuParthenon.htm>
* <https://ancientathens3d.com/parthenon/>
* <https://www.dkfindout.com/us/history/ancient-greece/parthenon/>
* <http://www.goddess-athena.org/Museum/Temples/Parthenon/index.htm>
* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Frontons_du_Parth%C3%A9non>
* <http://hist-geo-grece.ac-orleans-tours.fr/php5/athenes/ath10a.htm>
* <https://www.bancdecole.fr/DL-Publique/ArtsVisuels/Monuments2/ArtsVisuels_Monuments2_02_Grece-Parthenon_Presentation_BDE.pdf>

***Architecture Romaine***

1. **Présentation des constructions romaines dans le site de Byblos**

* <https://byblosruins.com/archeological-ruins>
* <https://www.livius.org/articles/place/byblos/>
* <https://isteam.wsimg.com/ip/5c87f6fa-e059-484a-9324-d14b992046b6/6c361baa-1f7b-4d77-ade1-a3b8502a9bff.jpg/:/rs=w:2320>

1. **Présentation des temples de Jupiter et de Bacchus à Baalbek**

* <https://en.wikipedia.org/wiki/Temple_of_Bacchus>
* <https://fr.quora.com/Qui-a-construit-le-complexe-de-temples-de-Baalbek-au-Liban>
* <https://www.photosetbalades.fr/galerie-d-hier/proche-orient/liban-baalbek/>
* <https://www.learnreligions.com/roman-heliopolis-and-temple-site-4123119>
* <https://www.romeartlover.it/Baalbek2.html>
* <https://lateantiquesyria.wordpress.com/architecture-and-rituals-in-baalbek/>
* <https://crm.visit-lebanon.org/alternatedocroots/cb4ccaa3-7514-4a2b-aac2-eac06471f6d0-BaalbeckFR.pdf>

1. **Présentation du temple de Venus à Baalbek**

* <https://www.livius.org/articles/place/heliopolis-baalbek/baalbek-photos/baalbektemple-of-the-venus/>
* <https://vibelb.com/temple-of-venus-baalbek/>
* <https://www.learnreligions.com/roman-heliopolis-and-temple-site-4123119>
* <https://quod.lib.umich.edu/h/hiaaic/x-bf152ghj/bf152ghj>
* <https://crm.visit-lebanon.org/alternatedocroots/cb4ccaa3-7514-4a2b-aac2-eac06471f6d0-BaalbeckFR.pdf>

1. **Présentation de trois temples romains dans la Beqaa (Majdel Anjar, Dakwe, Hammara/Manara)**

* <https://lebanonuntravelled.com/dakoue-temple/>
* <https://wanderleb.com/2023/05/01/dakoue-temple/>
* <https://www.livius.org/articles/place/majdel-anjar/>
* <https://wanderleb.com/2023/05/01/majdel-anjar-temple/>
* <https://plus961.blog/2023/05/18/majdel-anjar-temple/>
* <https://lebanonuntravelled.com/almanara-hammara-temple/>
* <https://www.bamleb.com/guide/archaelogical-sites/hammara-temple>
* <https://wanderleb.com/2023/05/01/hammara-temple/>

1. **Présentation des temples romains de Niha et Hosn Niha dans la Beqaa**

* <https://en.wikipedia.org/wiki/Niha,_Zahl%C3%A9>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Hosn_Niha>
* <https://lebanonuntravelled.com/niha-temples-niha/>
* <https://www.livius.org/articles/place/nihata-niha/>
* <https://www.livius.org/articles/place/nihata-niha/nihata-large-temple/>
* <https://www.livius.org/articles/place/nihata-niha/hosn-niha/>

1. **Présentation des temples romains dans les sites de Faqra et de Beit Mery/Deir el Qalaa**

* <https://en.wikipedia.org/wiki/Qalaat_Faqra>
* <https://sylviesadventures.com/2021/01/05/faqra-lebanon/>
* <https://www.livius.org/articles/place/faqra/faqra-temple-of-adonis/>
* <https://www.cometolebanon.com/faqra-roman-temple>
* <https://www.romeartlover.it/Beitmery.html>
* <https://libshop.fr/en/deir-el-qalaa-beit-mery/>
* <https://www.facebook.com/112272420408123/posts/lebanon-beit-mery-deir-qalaa-the-god-baal-markod-marcod-would-be-the-name-of-the/121117302856968/>

1. **Présentation de trois temples romains au Nord Liban (Bziza, Sfiré, Ain Aakrine/Qasr Naous)**

* <https://www.livius.org/articles/place/bziza/>
* <https://vici.org/vici/11958/>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Roman_temple_of_Bziza>
* <https://www.livius.org/articles/place/ain-akrine-qasr-naous/>
* <https://vici.org/vici/11957/>
* <https://lebanonuntravelled.com/sfireh-temple-dennieh/>
* <https://vici.org/vici/27659/>

1. **Présentation de l’arc de triomphe de Tyr**

* <https://www.livius.org/articles/place/tyre/tyre-photos/tyre-al-bass-arch-of-hadrian/>
* <https://www.amusingplanet.com/2020/11/how-alexander-turned-island-of-tyre.html>

1. **Présentation de l’aqueduc romain de Hazmieh, de Nahr el-Kelb et de Tyr**

* <https://lebanonuntravelled.com/roman-aqueduct-of-tyre/>
* <https://www.lebmania.com/about/photos/tyre/index.htm>
* <https://www.discoverlebanon.com/vues_panorama_liban/mont_liban/le_maten/aqueducs_zenobie.php>
* <https://fr.dreamstime.com/aqueduc-romain-liban-kalb-el-nahr-vieil-arches-historique-image196884491>
* <https://crm.visit-lebanon.org/alternatedocroots/bd9549dc-b686-4c12-b007-99558cfc0e01-TYRENG.pdf>
* <https://crm.visit-lebanon.org/alternatedocroots/b0f38806-3be0-4af3-8c53-7029573334c0-TyrFR.pdf>

1. **Présentation de l’hippodrome romain de Tyr**

* <https://www.lebmania.com/about/photos/tyre/index.htm>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Tyre_Hippodrome>
* <https://libnanews.com/en/liban-patrimoine-hippodrome-romain-tyr-course/>
* <https://vergilius.pantheonsorbonne.fr/items/show/1727#?c=&m=&s=&cv=&xywh=-87%2C-442%2C2241%2C2190>
* <https://crm.visit-lebanon.org/alternatedocroots/bd9549dc-b686-4c12-b007-99558cfc0e01-TYRENG.pdf>
* <https://crm.visit-lebanon.org/alternatedocroots/b0f38806-3be0-4af3-8c53-7029573334c0-TyrFR.pdf>

1. **Présentation des théâtres romains de Batroun et du Zouk**

* <https://www.facebook.com/watch/?v=228399675338454>
* <https://zoukmikael.gov.lb/fr/reperes/amphitheatre-darchitecture-romaine/>
* <https://www.facebook.com/zoukmikael/posts/the-roman-amphitheatre-a-prestigious-legacythe-roman-amphitheatre-is-considered-/957425480957276/>

1. **La carrière romaine de Douris –Baalbek**

* <https://pierres-info.fr/les_pierres_mysterieuses/>
* <https://www.middleeasteye.net/fr/reportages/les-ruines-de-baalbek-au-liban-un-site-beni-des-dieux>
* <https://www.livius.org/articles/place/heliopolis-baalbek/baalbek-photos/baalbek-quarry/>
* <https://travel2unlimited.com/lebanon-baalbek-roman-quarry/>
* <http://wormholearchitecture.com/projects/baalbeks-roman-quarry-touristic-stroll>
* <https://rachelsruminations.com/baalbek-ruins-in-lebanon/>

1. **Présentation du nymphée romain de Temnine el-Faouqa à la Beqaa**

* <https://books.openedition.org/ifpo/1456>
* <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.197900297719421&type=3&comment_id=316169462559170&paipv=0&eav=AfY4VEgTdZieM0dw7cU6xhozzqzhKSza5D6bF4PQ6_sCvh22AqrrScWke1G8svUhMks&_rdr>
* <https://www.alamyimages.fr/nymphee-ou-venus-temple-vestiges-romains-de-zahle-vallee-de-la-bekaa-au-liban-image215609895.html>
* <https://janbein.wordpress.com/2013/01/20/nymphaeum-of-temnin/>

1. **Présentation des ponts romains de Maameltein et de Jib Jenine**

* <https://www.dreamstime.com/stock-photo-roman-bridge-maameltein-against-backdrop-modern-highway-ghazir-near-jounieh-beirut-lebanon-has-survived-years-image53183913>
* <https://www.facebook.com/profile.php?id=100064565024581>
* <https://fineartamerica.com/featured/roman-bridge-near-juneh-jounieh-lebanon-d1-historic-illustrations.html>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Joub_Jannine>
* <http://www.lorientjunior.com/article/982/balade-sur-les-routes-romaines-du-liban.html>

1. **Présentation des sarcophages romains dans le Musée National de Beyrouth**

* <https://dukesglobaladventures.com/2018/06/30/national-museum-of-beirut-sarcophagi/>
* <https://www.romeartlover.it/Tyre2.html>
* <https://www.livius.org/articles/place/tyre/tyre-photos/tyre-al-bass-cemetery-museum-pieces/>

1. **Présentation des mosaïques romaines dans la collection du musée National de Beyrouth.**

* <https://dukesglobaladventures.com/2018/06/30/national-museum-of-beirut-mosaics/>
* <https://www.myunusualjourneys.com/strolling-in-the-halls-of-the-national-museum-of-beirut/>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/National_Museum_of_Beirut>

1. **Présentation de l’hypogée/tombe de Tyr au Musée National de Beyrouth.**

* <https://lebanonuntravelled.com/beirut-national-museum-funerary-collection/>
* <https://www.discoverlebanon.com/en/panoramic_views/beirut/view_tomb_tyre.php>

**Présentation de la recherche : Dossier et Powerpoint**

**Le dossier :** chaque recherche (environ 5 pages) doit contenir successivement**:**

* Page couverture : Nom et logo de l’Université + département de l’Architecture+ nom du cours + sujet de la recherche + nom du professeur + nom de l’étudiant + Beyrouth 2021-2022.
* Page 1= Aperçu géographique : Indiquer la localisation du (ou des) monument(s) avec vues générales.
* Page 2= Aperçu historique : Seulement des informations concernant le nom du fondateur (personne ou civilisation), la date de la construction et les différentes interventions ultérieures (changements, restaurations ou démolitions…).
* Page 3 (max. 2 pages)= Description générale ou description extérieure suivie d’une description intérieure, suivant le sujet. Le texte doit être accompagné toujours par des photos, plans et dessins avec leurs légendes et références.
* Page 5= Les références utilisés pour la préparation de la recherche.

Toutes les illustrations doivent être munies de légendes et de références.

* Format A4, Fonte=**Times new roman**, TITRES en majuscules (dim.18), texte minuscule (dim.14), légendes et références sous les photos en *italique* (dim.12). Interdit les couleurs.

* **La présentation en Powerpoint** (durée maximum 4 minutes) doit suivre la même répartition du dossier. Chaque planche contiendra : le titre en majuscule (dim. min. 24), quelques lignes (**maximum 5 lignes par planche, dim. des lettres min.20**) et des illustrations exprimant bien le titre avec ses références en *italique* dim. min. 16).
* **Le dossier (A4 vertical) et le PowerPoint (A4 horizontal) doivent être présentés en format PDF**