**2009 : nouveaux programmes**

***Programme de 5ème "Habitat et ouvrages"***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Accès aux synthèses et évaluations** | répartition | | synthèses | évaluations |
| 1 [L'environnement construit du collège](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\environ-construit-colleg\env-cons-synthese.htm) | 4 séances en 2 séquences | | [Tableau éléments et structures collége](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\environ-construit-colleg\envir-const.jpg)  [Tableau environnement immédiat](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\environ-construit-colleg\envir-immediat.jpg)  [Synthèse élève](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\environ-construit-colleg\env-cons-synthese-eleve.htm)  Environnement lointain | [Plan légendé espace collége après visite](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\environ-construit-colleg\plan-colleg.jpg)  [Croquis structures](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\environ-construit-colleg\envir-const-elev.jpg)  **La salle polyvalente**  Travail élève 1  Travail élève 2  Pont de paris1  pont paris2  Caldea interieur  Caldea passerelle  Restaurant coll blanc  Passerelle parc central2  Pare-avalanche |
| 2 [des fonctions assurées par des ouvrages aux solutions techniques](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\fonc-assur-ouvrag\fonc-assur-ouvrag-synthese.htm) | 4 séances en 2 séquences | |  |  |
| 3 [Stabilité d'une structure](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\stab-struc-tp-investig-synthese.htm) | 7 séances en 3 séquences | | Matériaux et structures  TP 1 à 3 .  [Elève](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\synthes-elev-tp1-3.htm) [**générale**](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\synthes-general-tp1-3.htm)  Architecture et structures  TP 4 à 6  [Doc synthèse blanc](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\synthes-tp-4-6-base.htm)  [(document word)](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\synthes-tp-4-6-base.doc)  Synthèses élèves  2010  [5a](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2010\tp4-6-5a.gif) [5b](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2010\tp4-6-5b.gif) [5d](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2010\tp4-6-5d.gif) [5g](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2010\tp4-6-5g.gif) ….  2011  [5a](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2011\5a-2011.jpg) [5c](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2011\5c-2011.jpg) [5d](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2011\5D-2011.jpg) [5h](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2011\5H-2011.jpg) [5i](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2011\5I-2011.jpg)  2012  [5a](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\5a-2012.jpg) 5'e [5G](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\5g-2012.jpg) [5i](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\5i-2012.jpg) [5b](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\5b-2012.jpg) [5d](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\5d-2012.jpg)  2014  [5a](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsite-2013-2014\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2014\tp-456-5a-2014.jpg) [5e](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsite-2013-2014\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2014\tp-456-5e-2014.jpg) [5g](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsite-2013-2014\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2014\tp-456-5g-2014.jpg) [5h](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsite-2013-2014\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2014\tp-4-6-5h-2014.jpg)  2016  [5a](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2016\5a-2016.jpg) [5c](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2016\5c-2016.jpg) [5e](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2016\5e-2016.jpg) [5](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2016\5h-2016.jpg)h  2017  [5a](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2017\5a-2017.pdf) [5f](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2017\5f-2017.pdf) [5g](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2017\5g-2017.pdf)  2018  [5F](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2018\5f-2018.pdf) [5G](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2018\5g-2018.bmp) [5H](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2018\5h-2018.pdf) [5I](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2018\5i-2018.bmp)  Synthése générale | **TP 1 à 3** :  [Voir les photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\photos-investig-5-tp123\index.htm)  **TP 4 à 6** :  2010 :  [photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\photos-investig-5-tp456-2010\index.htm)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\photos-investig-5-tp456-2010\Diaporama.exe)  2011  [Photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\photos-investig-tp456-2011\index.htm)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\photos-investig-tp456-2011\Diaporama.exe)  2012  [Photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\photos\index.htm)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2012\photos\Diaporama.exe)  2014  [Photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsite-2013-2014\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2014\tp456-maq-2014\index.html)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsite-2013-2014\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2014\tp456-maq-2014\Diaporama.exe)  2016  [Photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2016\index.html)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2016\Diaporama.exe)  2017  [Photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2017\index.html)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-4-6-2017\Diaporama.exe)  [photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2018\tp-4-6-2018\index.html)  [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\stab-struct-tp-investig\tp-456-2018\tp-4-6-2018\Diaporama.exe) |
| 4 [Réalisation d'une maquette structurelle](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\reali-maquet-struct\reali-maquet-struct-synthese.htm) | 9 séances en 3 séquences | | 2018  Croquis  [5G](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\rea-maq-struc\2018\croquis\5g-2018%20001.bmp) - [5h](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\rea-maq-struc\2018\croquis\5h-2018%20001.bmp) - [5I](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\rea-maq-struc\2018\croquis\5i-2018%20001.bmp) [5F](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\rea-maq-struc\2018\croquis\5F-2018%20001.bmp) | Photos  [Photos](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\rea-maq-struc\2018\photos\index.html) [diaporama](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\rea-maq-struc\2018\photos\Diaporama.exe) |
| 5 [Organisation fonctionnelle](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\organi-fonctio\organi-fonctio-synthese.htm) | 4 séances en 2 séquences | |  |  |
| 6 [Agencement aménagement](file:///C:\Users\user\Documents\word\sitealain\alainsitedornet\sitetechnolyceecnia\site-nx-progs\5\syntheses\agenc-amenag\agenc-amenag-synthese.htm) | 7 séances en 3 séquences | |  |  |
| **Total : 35** séances | |  | |  |