Documents et matériels nécessaires

à l’étude de cas : Comment améliorer son habitat ?

Séances préambules :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la séance** | **Document de travail** | **Autres documents à fournir en ressources** | | | **Matériel** |
| WORD | PDF | DIAPORAMAS |  |
| **Séance préambule 1A** | **DR1 Fiche introduction** | DT1.1 Fiche DPE  DT1.2 Fiche historique des réglementations, labels et enjeux |  | La prise de conscience : les gaz à effet de serre  Les labels énergies |  |
| **Séance préambule 1B** | **Application 1** | DT1.3 Fiche d’utilisation du logiciel promodul |  |  |  |

Séances starters :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la séance** | **Document de travail** | **Autres documents à fournir en ressources** | | | **Matériel** |
| WORD | PDF | DIAPORAMAS |  |
| **Séance isolants** | **DR Isolant** | DT Energie grise |  |  | 3 thermomètres sondes  3 thermomètres à sonde de pénétration  caméra infra rouge  Chronomètre  Ampoule  Maquette de plâtre simple avec plaque d’isolant  Maquette en doublage  Maquette Ytong |
| **Séance Ventiler** | **DR1 Fiche ventiler** | DT-V1a  DT-V1b  DT-V1c  DT-V1d  DT-V2 | ADEME Ventilation 1\_2  ADEME Ventilation 2\_2 |  | 2 thermomètres sondes  Ampoule  Gonfleur matelas pneumatique  F:\cours\2010_2011\2 CIT\série 1\ventiler\fichier\DSC03520.JPGMaquette en bois |
| **Séance chauffer** | **DR Chauffer** |  |  |  | P1020241.JPGP1020241.JPGP1020245.JPGP1020245.JPGP1020245.JPGP1020245.JPG Spirale en papier    Maquette en bois avec ampoule et munie d’un couvercle |
| **Gestion de l’eau pluviale** | **DR Gestion de l’eau pluviale** |  | FFB \_eaudepluie  cataloguecarat2009 |  |  |
| **Séance éclairer** | **DR Eclairer** |  | 10176-ext  ADEMEguide\_eclairage\_performant |  | P1020243.JPGWattemètre  [http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:xnwv4OX7o9uuvM:http://imagemaster.esellerpro.com/2109/I/314/Luxometro_digital_medidor_de_luz_50000_2.jpg](http://www.google.fr/imgres?imgurl=http://imagemaster.esellerpro.com/2109/I/314/Luxometro_digital_medidor_de_luz_50000_2.jpg&imgrefurl=http://cgi.ebay.fr/Luxmetre-Digital-Mesure-LUX-Photo-Luminosite-LUXMETRE-/170544147431&usg=__DxabdqRLbcMlU69QPBnSJon1iIE=&h=300&w=300&sz=49&hl=fr&start=6&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=xnwv4OX7o9uuvM:&tbnh=116&tbnw=116&prev=/images?q=luxm%C3%A8tre&um=1&hl=fr&sa=N&rlz=1T4ADSA_frFR363FR363&tbs=isch:1) Luxmètre  thermomètre à sonde de pénétration    Maquette équipée des 5 ampoules |