



objet: l'étude, la mise en valeur, la restauration et l'animation du Château de Calmont d'Olt en vue d'en assurer la sauvegarde et la conservation

Association Loi 1901 - N° Siret 422 224 154 00019 - NAF 9103Z

✉: Château de Calmont d'Olt Bouquiès 12500 Espalion

Accueil visiteurs : 05.65.44.15.89 - secrétariat : 05.65.51.69.92 - courriel : [info@chateaucalmont.org](mailto:info@chateaucalmont.org) - site web : [www.chateaucalmont.org](http://www.chateaucalmont.org)

## OFFRE DE STAGE DE SENSIBILISATION ET D'INITIATION A LA RESTAURATION DU PATRIMOINE BATI

L'Association de Sauvegarde du Château de Calmont propose cette année d'accueillir des groupes d'étudiants en architecture lors de stages de sensibilisation et d'initiation à la restauration du patrimoine bâti.

L'objectif est d'offrir une expérience pratique de la restauration aux étudiants, afin qu'ils visualisent mieux la conception et la préparation d'un chantier dans la suite de leur cursus.

Dans ce but, des activités de taille de pierre et de maçonnerie à base de chaux leur seront proposées, durant lesquelles chacun pourra mettre la main à la pâte au sein d'un monument historique classé. L'équipe d'encadrement propose également un volet plus théorique de formation, avec pour support la richesse architecturale du château et de ses alentours. Ainsi, des visites de villages médiévaux mèneront à des réflexions et éclairages sur les procédés de restauration, la lecture de façades, ou encore l'archéologie du bâti.

Enfin, des activités plus ludiques peuvent-être proposées afin d'entrecouper les activités de chantier, mettant en scène la vie quotidienne et la guerre au Moyen-Age.

Afin d'accueillir les groupes d'étudiants et leur professeurs, l'association met à disposition un gîte d'hébergement, et peut gérer si besoin les soucis d'intendance tels que les repas ou les transports sur site.

L'Association de Sauvegarde du Château de Calmont d'Olt, créée en mars 1998, a pour objet « *l'étude, la mise en valeur, la restauration et l'animation du Château de Calmont d'Olt en vue d'en assurer la sauvegarde et la conservation* »

Depuis plus d'une décennie, l'association s'emploie à faire renaître ce monument historique classé dans une démarche de sensibilisation du public à son patrimoine architectural. Cette volonté s'illustre selon deux voies distinctes, mais complémentaires.

D'une part, les travaux de stabilisation et de restauration du château permettent l'accueil de bénévoles réunis par l'union REMPART, mais aussi de personnes en rupture de cursus ou demandeurs d'asile en insertion. D'autre part, l'ouverture du château au public permet la découverte de l'histoire féodale de la région, la vie quotidienne médiévale et l'illustration de la guerre de 100 ans. A ce titre, de nombreuses animations ludiques sont proposées, allant de la présentation de l'armement au tir au canon, en passant par l'utilisation du trébuchet.

L'offre complète est détaillée en page suivante. Un séjour minimum est proposé, auquel peuvent s'ajouter de nombreuses activités et options à la carte. **Chaque stage est donc modulable et ajustable suivant les attentes des professeurs.**

A partir de ces informations et du temps consacré à chacune, un devis récapitulatif peut être demandé.



## SEJOUR MINIMUM D'INITIATION AUX PRATIQUES DE LA RESTAURATION

D'une durée de deux jours pleins sur site, ce stage comprend une initiation à la taille de pierre et maçonnerie traditionnelle. Le groupe est accueilli la veille au soir au gîte de l'association, pour une présentation de l'équipe autour d'un pot d'accueil. En fonction des temps de trajet, le départ peut s'effectuer le soir après le chantier, ou le lendemain. Les frais de participation à l'accueil et l'hébergement sont comptés à la nuitée (tarifs et détails au chapitre suivant).

Le tarif pour les deux journées d'encadrement sur le chantier est de 100€ par personne.

Une visite du château d'une heure est offerte au début de la première journée de chantier.

### **Atelier de Taille de pierre :**

Deux demi-journées.

- Rapide apport théorique sur les trois grands types de roches et leur formation, la compréhension du sens du lit d'une pierre en vue de sa taille, la présentation des outils traditionnels, les différentes étapes de la taille d'un bloc droit.
- Initiation à la pratique de la taille, les ateliers dépendent de l'habileté de chacun : layage d'une face au ciseau afin d'acquérir le rythme de la taille, dégrossi d'une face à la pointerolle, Taille des ciselures.

### **Préparation et mise en place d'un mortier de chaux :**

Deux demi-journées (dues au temps de séchage.)

- Préparation du mortier à la main ou en bétonnière : dosages, mélange, conduite de grue pour l'apport en zone de travail.
- Utilisation du mortier de chaux ou activités de maçonnerie traditionnelle, au choix suivant le planning de travaux :
  - o chantier de rejointoiement des maçonneries anciennes. Les étudiants seront d'abord initiés aux techniques d'application du mortier (à la taloche, puis par projection), puis ils brosseront leurs propres joints afin d'en apprécier le rendu final.
  - o Réalisation de solins, qui permettent la protection des arases de mur ruinées, grâce à l'application d'un enduit de chaux en deux couches, qui assurent à la fois stabilité et étanchéité des maçonneries
  - o Initiation à la maçonnerie de blocage et de parement, avec choix des blocs de basalte par les étudiants et pose à sec puis scellement au béton de chaux. Dans un second temps, maçonnerie de blocage afin de lier les parements des murs.

## ACTIVITES SUPPLEMENTAIRES PROPOSEES :

### Initiation aux pratiques de la restauration :

70€ par personne pour une journée supplémentaire, avec une réduction à 50 € par personne et par jour pour deux jours supplémentaires minimum.

#### Journée(s) supplémentaire(s) de Taille de pierre :

Dans la continuité de leur première journée d'initiation à la taille, les étudiants continuent à travailler sur leur bloc de grès : dressement de la première face plane, préparation de la seconde face perpendiculaire à la première, taille des accroches pour le mortier.

#### Journée(s) supplémentaire(s) de maçonnerie traditionnelle au mortier de chaux.

Les activités de maçonnerie varient suivant celles retenues lors du premier jour de chantier. Elles restent donc au choix parmi les trois thèmes déjà cités, à savoir :

- chantier de rejointoiement des maçonneries anciennes. Les étudiants seront d'abord initiés aux techniques d'application du mortier (à la taloche, puis par projection), puis ils brosseront leurs propres joints afin d'en apprécier le rendu final.
- Réalisation de solins, qui permettent la protection des arases de mur ruinées, grâce à l'application d'un enduit de chaux en deux couches, qui assurent à la fois stabilité et étanchéité des maçonneries
- Initiation à la maçonnerie de blocage et de parement, avec choix des blocs de basalte par les étudiants et pose à sec puis scellement au béton de chaux. Dans un second temps, maçonnerie de blocage afin de lier les parements des murs.

### Théories de la restauration du bâti et de l'archéologie :

#### Visite commentée du château de Calmont d'Olt :

En début de séjour. *Demi-journée.*

En fonction des attentes du groupe, la visite guidée d'une heure peut-être étoffée et détaillée pendant une demi-journée. Elle retrace l'histoire du monument ponctué d'anecdotes, ainsi que les différentes campagnes de restauration effectuées et à venir. La visite détaillée est offerte par l'association, mais implique un décalage des activités de chantier d'une demi-journée.

#### Initiation à la lecture du bâti, et théorie de la restauration :

Une demi-journée. *200€ par groupe*

Déambulation dans un ou plusieurs des *Plus beaux villages de France* : lecture des traces de modification du bâtiment, pistes de restauration, rôle de la chaux par rapport au ciment, respect et compatibilité des matériaux, illustration de bonnes et mauvaises restaurations. Le transport pour se rendre sur les lieux de visite est compris, dans une limite de 16 places.

Présentation de l'archéologie et de son application sur le site de Calmont d'Olt : tour d'horizon des chantiers de fouilles effectués, présentation d'une stratigraphie et de son relevé en plan et en coupe. Présentation des derniers éléments de mobiliers découverts.

## Animations ludiques autour de la vie et la guerre au Moyen-âge :

Environ 45 minutes par animation. *Le coût d'une animation est de 50 € par groupe. A partir de deux animations choisies, le prix unitaire passe à 40 €.*

Les animations proposées sont les suivantes :

- **Démonstration de fonctionnement de machines de jet.**  
Deux engins de jet seront mis en œuvre. Un tir réel au trébuchet, aussi nommé couillard, vous permettra de comprendre son fonctionnement et les techniques de siège. L'animateur vous expliquera l'apport des croisades dans l'ingénierie et la guerre de siège ; la croisade des albigeois ; la peste ramenée par les marchands génois. Ensuite, plusieurs tirs de la pierre donneront aux étudiants l'occasion de manipuler cet engin de jet en propulsant un projectile vers le château.
- **Historique et descriptif de l'apparition de l'artillerie à poudre.**  
Présentation et tir au bâton à feu, ainsi qu'à la bombarde du XV e siècle.
- **Présentation des différents types d'arcs et d'arbalètes, puis démonstration de tir.**  
Présentation et usages d'arcs anglais et français de la « Guerre de 100 Ans », d'arcs turcs et de mantelets. Présentation et usages d'arbalètes à croc, à tour et à cranequin et d'un pavois. Pour des groupes restreints, possibilité d'une initiation au tir sur des arcs d'entraînement.
- **Présentation du harnois (armes et armures) et son évolution.**  
Sous la galerie des armes, un animateur présente un panorama complet de l'équipement des chevaliers du Xe au XVIe siècle, du gambison, à l'armure à plates, puis les armes, épées, masses, hast, fléaux et halberdes.
- **Héraldique et frappe de monnaie.**  
L'animateur explique avec un support visuel, ce que sont les armoiries, les blasons, le vocabulaire héraldique. Comment les armoiries se transforment après le mariage, comment évolue la représentation animale après les croisades. Les monnaies, leur mode de fabrication, démonstration de frappe de monnaie. L'usage des jetons, des méreaux. Les faux monnayeurs.

## MOYENS MATERIELS MIS A DISPOSITION :

### Véhicules et transports :

Les propositions sont valables pour un groupe de 16 personnes maximum, sauf cas exceptionnel.

- Possibilité de liaison RODEZ (gare) ↔ ESPALION (30 km) pour les arrivées et les départs en train.  
*40€ par fourgon (8 places + conducteur) pour l'ensemble des trajets d'arrivée et de départ depuis la gare.*
- Un fourgon est mis à disposition gratuitement pour les courses du groupe (utilisable par tout conducteur avec trois ans de permis minimum ou une assurance à son nom).
- Les trajets gîte ↔ château s'effectuent à pieds. Trajet de 15-20 minutes sur un petit chemin de montagne

### Hébergement :

*Frais de participation à l'accueil et l'hébergement par nuitée pour le groupe : 90€*

L'association possède un gîte d'hébergement destiné aux activités en lien avec le château. Il compte une grande pièce comprenant une cuisine (feux à gaz et four électrique), une grande table de séjour, et un coin salon. Le couchage s'effectue dans un dortoir mixte de 16 places, avec lits superposés. La salle d'eau se compose de deux douches avec eau chaude, deux lavabos, et deux cabinets de toilettes. Espace extérieur avec tables et barbecue, plusieurs jeux de société et d'extérieur (pétanque, fléchettes) disponibles. Le prix par jour comprend l'eau, l'électricité, le gaz, le matériel d'entretien et la fourniture en draps housses et traversins. Les couvertures ne sont pas fournies.

*Option pour le ménage en fin de séjour : 150€*

## **Equipement de chantier :**

Chacun doit prévoir pour le chantier des vêtements qui ne craignent rien, et des chaussures fermées, type chaussures de sécurité ou de randonnée.

L'association fournit les équipements de sécurité (casque, bouchons d'oreille, lunettes de sécurité si besoin).

Elle peut également prévoir la fourniture en gants de chantier, pour un *coût de 4€ par paire*.

## **Repas :**

La cuisine du gîte est équipée, un fourgon est fourni gratuitement pour les courses du groupe.

Une commande de pain, livrée au gîte chaque matin peut être réservée par l'association.

*Tarifs : environ 6€ pour un pain de 1.8kg.*

Un repas traditionnel aveyronnais peut être prévu par l'association pour une soirée.

(farçons, aligot/saucisse, plateau de fromage de l'Aveyron et du Cantal, dessert)

*Tarifs : 13€ / personne, supplément 4€ / personne pour le vin (Marcillac rouge, une bouteille pour trois personnes)*

Si besoin, un traiteur peut-être mis à disposition pour les repas, en demi-pension ou pension complète. Les tarifs varient selon les saisons, un devis spécial sera demandé selon les attentes du groupe.

## **Assurance REMPART :**

Tout groupe effectuant des activités pratiques sur le chantier doit impérativement souscrire à l'assurance de l'union REMPART, qui regroupe les associations de restauration du bâti.

Le prix de l'assurance par personne est de 40 €, mais peut être ramené à 20€ pour un stage d'une durée inférieure ou égale à une semaine.

Il est à noter que cette assurance souscrite à REMPART est valable pour l'année à partir de la date de souscription. Un étudiant souhaitant ensuite participer à un chantier de bénévoles n'aura donc pas à la repayer.

Plus d'informations sur le site de REMPART : <http://www.rempart.com/>

## **Information complémentaires :**

### **Contact :**

Maxime Pottier  
Association de Sauvegarde du Château de Calmont d'Olt  
4 rue de Bouquiès

mail : [info@chateaucalmont.org](mailto:info@chateaucalmont.org)

Fixe : 05 65 51 69 92

Portable : 06 75 76 20 51

### **Liens web :**

Site Web du château de Calmont : <http://www.chateaucalmont.org/>

Page Facebook :  château de Calmont d'Olt