

## Les tarifs de la station

Catégorie	I	II	III
	Etudiants Univ. Blaise Pascal	Etudiants autres Univ.	Enseignants et Salariés
Petit Déjeuner	2.30	2.30	2.80
Déjeuner	4.00	4.00	6.25
Dîner	4.00	3.90	6.25
Nuit	3.90	3.90	4.10
Prise en charge Journalière	aucune	7.00	8.20
Journée	14.20	21.20	27.60

### Montant forfaitaire du stage :

- pour un étudiant de l'UBP le coût du stage est de : **142.00 €**
- Pour un étudiant extérieur le coût du stage est de : **212.00 €**
- Pour un salarié le coût et de : **276.00 €**

## Hébergement

Dans le massif du Mont-Dore  
En chambre de 2-3 personnes  
Pension complète  
Repas pris en commun (pas de repas le samedi soir et le dimanche midi et soir)  
Les draps et couvertures sont fournis par la station. Les pique-niques prévus dans le programme sont aussi fournis .

## Inscriptions

Email : [elsa.barbosa@univ-bpclermont.fr](mailto:elsa.barbosa@univ-bpclermont.fr)

UFR Sciences et Technologies  
24 avenue des landais,  
les Cézeaux,  
63177 AUBIERE cedex.

Tél : 04 73 40 77 49

Ou par site Internet:  
<http://www.sciences.univ-bpclermont.fr>



STATION BIOLOGIQUE  
DE L'UNIVERSITE BLAISE PASCAL  
63610 BESSE ST ANASTAISE

**La Station Biologique  
de Besse organise**

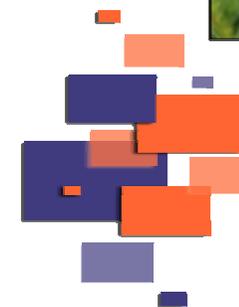
**Du 05/07 au 15/07/2011**

**un stage d'été  
sur le thème :**

**LA BOTANIQUE**

**ET**

**L'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE**



UFR  
Sciences  
et  
Technologies



## Initiation et perfectionnement à la reconnaissance de la flore

Ce séjour est destiné aux débutants et aux botanistes confirmés. Il permet d'appréhender les principales familles de plantes et de découvrir la diversité de la flore du parc des volcans d'Auvergne, des espèces communes aux espèces les plus rares.

## Étude des groupements végétaux en relation avec

L'influence de facteurs écologiques, dont l'homme, sur la végétation et sa dynamique sera illustrée en abordant des milieux caractéristiques de la région (hêtraies montagnardes, tourbières, mégaphorbiaies, prairies et pelouses montagnardes et subalpines, ...).



Formation dispensée sur le terrain, et complétée par quelques séances en salle.



## Matériel à prévoir :

Stylos et crayons à papier.  
Bloc-notes,  
Loupe de terrain (x 8 à x 20)  
Étiquettes ( $\pm$  300 pour numéroter les plantes récoltées).  
Enveloppes usagées (une dizaine pour récolter les mousses)  
Sac de terrain.  
Presse à herbarium (conseillée) : 2 sangles et 2 planches percées de plusieurs trous, de format A3 environ.  
Bottes et imperméables (ne pas oublier !).  
Vêtements chauds et moins chauds.  
Chaussures de marche et chapeau/casquette (conseillés).



## Programme

Arrivée à la station biologique le Lundi 04/07/11 de 18 h à 20 h (pas de repas prévu) ou le Mardi 05/07/11 à 9 h.

### Programme des sorties terrain (90 %)

- Reconnaissance des principaux groupes de végétaux et des principales familles d'angiospermes
- hêtraies montagnardes
- pelouses (collinéennes, montagnardes et subalpines)
- landes subalpines
- prairies montagnardes et subalpines
- tourbières à différents stades d'évolution
- Marais salé
- Réserve naturelle de Chaudefour (Groupements végétaux)
- Groupements d'hydrophytes et d'hygrophytes (bord de lac, étang)
- Rives de l'Allier et forêt alluviale.

### Conférences et travaux en salle (10 %)

- Exposé d'introduction et sur la classification des végétaux.
- Utilisation des flores.
- Conférence sur les types biologiques
- Conférence sur la répartition et la dynamique de la végétation.
- Travaux au microscope (Analyse de structure végétale, détermination)
- Conférence sur les notions de phytosociologie.

