

*Quels espaces pour faciliter
les apprentissages et la
recherche en bibliothèque
universitaire?*

*Retour de 5 ans d'expérience
en **Bibliothèque et learning
center des sciences et
technologies (UCL).***





> **Sciences humaines (15 681 étudiants)**

Droit et criminologie
 Sciences économiques, sociales, politiques et de communication
Louvain School of Management
 Philosophie, arts et lettres
 Psychologie et sciences de l'éducation
 Théologie



> **Sciences de la santé (8 337 étudiants)**

Médecine et médecine dentaire
 Pharmacie et sciences biomédicales
 Santé publique
 Sciences de la motricité
Sciences vétérinaires



> **Sciences et technologies (5 915 étudiants)**

Sciences
École polytechnique de Louvain
 Architecture, ingénierie architecturale et urbanisme
Ingénierie biologique, agricole et environnementale

Logistique scientifique

Bibliothèques de l'Université catholique de Louvain (BIUL)

- Service central des bibliothèques (SCEB)
- Bibliothèque de droit (BDRT)
- Bibliothèque des arts et des lettres (BFLT)
- Bibliothèque de philosophie (BISP)
- Bibliothèque de psychologie et des sciences de l'éducation (BPSP)
- Bibliothèque des sciences économiques, sociales, politiques et de communication (BSPO)
- Bibliothèque de l'UCL Mons (BIMS)

- Bibliothèque des sciences de la santé (BSS)
- Bibliothèque des sciences de la motricité (BSM)

- **Bibliothèque des sciences et technologies (BST)**
- Bibliothèque d'architecture, ingénierie architecturale et urbanisme (BAIU – 3 sites)

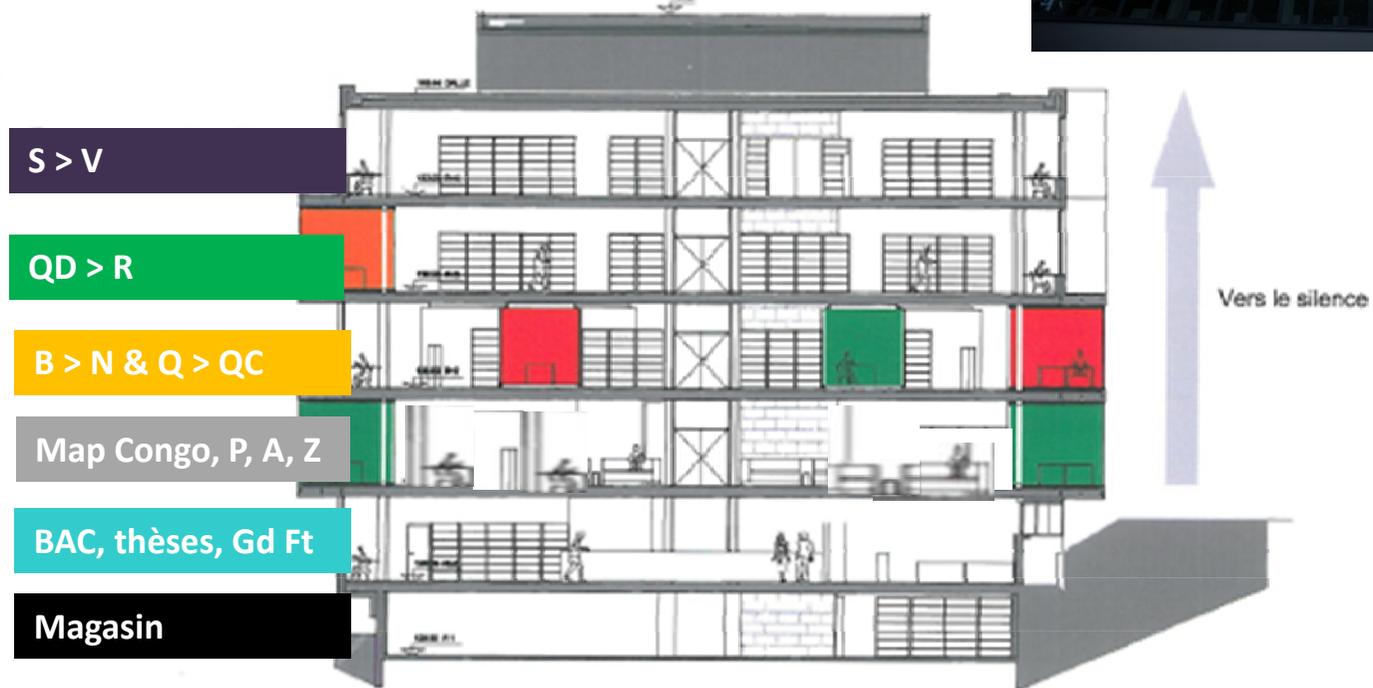
Service d'information (SGSI)

- Exploitation des produits et services du système d'information (SIPS)

.....

- Bâtiment (1974 > rénové en 2013-2014) aux nouvelles normes environnementales, anciens laboratoires didactiques de chimie
- 7 niveaux, soit 7.172 m² (27 terrains de tennis de 261 m²), dont 2 niveaux de réserve (BST et Lavoisier (303 m²))
- Env. 9,5 Mios EUR (dont 285.000 EUR de mobilier)
- Ouverture le 15-septembre-2014
- 808 places assises (> 15 % du public étudiant potentiel ISO11219:20122)
- Métré linéaire d'étagères: > 12.239 m (mars-2017)
6,056 m en accès libre , 6.183 m en magasin





COUPE

Dans les learning center, partie intégrante des bibliothèques, il ne s'agit plus de stocker simplement des livres ou de proposer des services documentaires mais ...

« Le **learning center** est un lieu qui présente un **accueil**, des **espaces**, des **ressources** et des **services** intégrés, **diversifiés** et répondant à des **besoins** exprimés, et dont la **dynamique** facilite les **apprentissages** des étudiants et appuie les activités de **recherche**.

C'est aussi un lieu de vie, offrant des espaces de **convivialité** et de **culture**. »

UCL/BIUL

GT Learning Center nov-15

DES RESSOURCES...

- 45.511 monographies en accès direct (31-déc.-2016)
- 98.763 monographies en magasin (31-déc.-2016)
- dont 251 romans (231 prêts au 01-août-17)
- Revues papier dans trois locaux en accès libre et deux réserves
- Bibliothèque numérique : [DIAL](#) et Souscription
 - > 100.000 ebooks, 131.900 ressources dans le dépôt institutionnel (41.100 full-txt), 46.000 e-periodicals (en ce compris ceux sous embargo 5 ans et les OA inclus)
- 1 guichet de référence pour la **cartothèque** et les collections sur le Congo
- 15 PCs



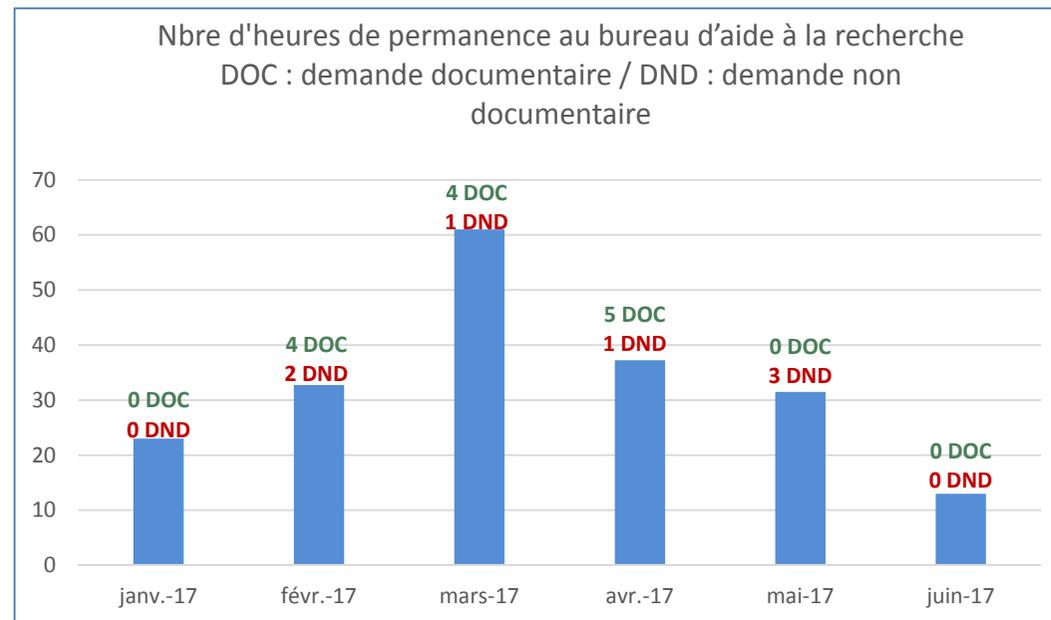
- Métré linéaire d'étagères en libre accès (2016) : 6.056 m
- Taux d'occupation estimé des étagères en libre accès : 25-30 %
- Augmentation du métré de livres en libre accès (2016) : 51 m
- Nombre d'ouvrages en accès libre et magasin (févr. 2017): 139.322
- Prêts et renouvellements 2016 : 5.888
- Paging 2016 : 523
- Etagères revues : 3.788 m

	Old BST 2011-déc	New BST 2014-déc	
Total books	147.543	133.931	∨ 9,2 %
Incl. Books OA	43.371	36.775	∨ 15,2 %
Total shelves	19.515 m	12.239 m	∨ 37,3 %

DES SERVICES...

Aide à la recherche documentaire

- Un **accueil** à deux postes
- 2 **bureaux** pour l'aide à la recherche documentaire
- 1 guichet de référence pour la **cartothèque** et les collections sur le Congo
- 3 **locaux de bibliothécaires de collection**
- **Service en ligne**



Recherche et pédagogie

UCL Université catholique de Louvain
LOUVAIN Water
Lancement du Louvain4Water
BST Learning center : 19 mai pm
<https://www.uclouvain.be/508123.html>

GLOBAL IMPACT
UCL Université catholique de Louvain
Celebrating a Continued International Partnership

tree top → MIT BELGIUM UCL Université catholique de Louvain MIT Massachusetts Institute of Technology epl Lhoist UCL BST

UCL Université catholique de Louvain
La BST appuie l'enseignement
Journée de formation sur les MOOC
BST Learning center : 21 mai 2015

MOOC X PERIENCE
LOUVAIN
NOUVELLES FORMES D'APPRENTISSAGE ET D'ENSEIGNEMENT À L'UNIVERSITÉ

L'étage 1 est réservé le jeudi 21 mai de 08h à 20h, merci de votre compréhension

Découvrez l'expérience pédagogique EPL-BARCO
Inauguration du matériel dans la salle Reykjavik à la BST

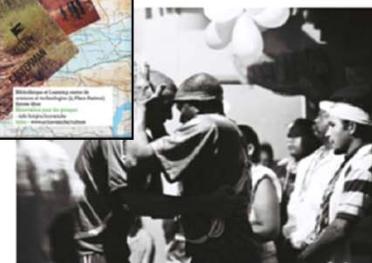
21 mars
11h30 à 13h



Cafétéria



Expositions



Stéphanie Faux
Etudiante ANTR22MS (UCL)
Anthropologue

Exposition de photos
du 31 août au 4 septembre
en BST

Exposition de photos en l'honneur des adeptes du Jaré, expression religieuse afro-brésilienne qui se pratique au cœur de l'état de Bahia au Brésil.



Bibliothèque et Learning center des sciences et technologies



Evènements

En raison de la fête de
clôture de l'année de
l'aventure scientifique



BST
Accessible
10h00 au 10 mai 22h00
Learning Center des sciences et technologies
UCL
Université
catholique
de Louvain



Salon de la déficience visuelle
VISIONOMIE
Des solutions qui changent la vie !
MERCREDI 28 JUIN 2017
3^{ème} édition

Au programme :

- ✓ Tests de matériel adapté et d'aides techniques
- ✓ Conférences : Jean-Michel Longneaux, philosophe & Jean-Luc Pening, non-voiyant devenu coach et scénariste
Thème : la résilience ou comment rebondir après une épreuve difficile
- ✓ Animations sonores et expériences tactiles dans le noir, ateliers nouvelles technologies et maquillage...
- ✓ Stands d'information sur la déficience visuelle

Accueil, stands et animations par l'Œuvre Nationale des Aveugles

Nouvelle bibliothèque des Sciences de Louvain-la-Neuve
Place Louis Pasteur 2, 1348 Louvain-la-Neuve

ENTRÉE GRATUITE | 9h30 - 17h
Salon ouvert à tous : personnes déficientes visuelles, entourage, professionnels et toute personne intéressée par le handicap.

📍 Traversée depuis la gare des bus et des trains
📍 Bar et sandwichs sur place

Infos, accès et horaires :
www.ona.be - 02/241.65.68 - info@ona.be

ONA
Œuvre Nationale des Aveugles



Le projet : analyse des besoins



Ancienne bibliothèque des sciences exactes

Octobre 2011 : décision de transfert

Choix de la nouvelle localisation

Analyse du projet
et discussion avec
les architectes UCL

Rénovation

Inauguration en
Septembre 2014

Transfert

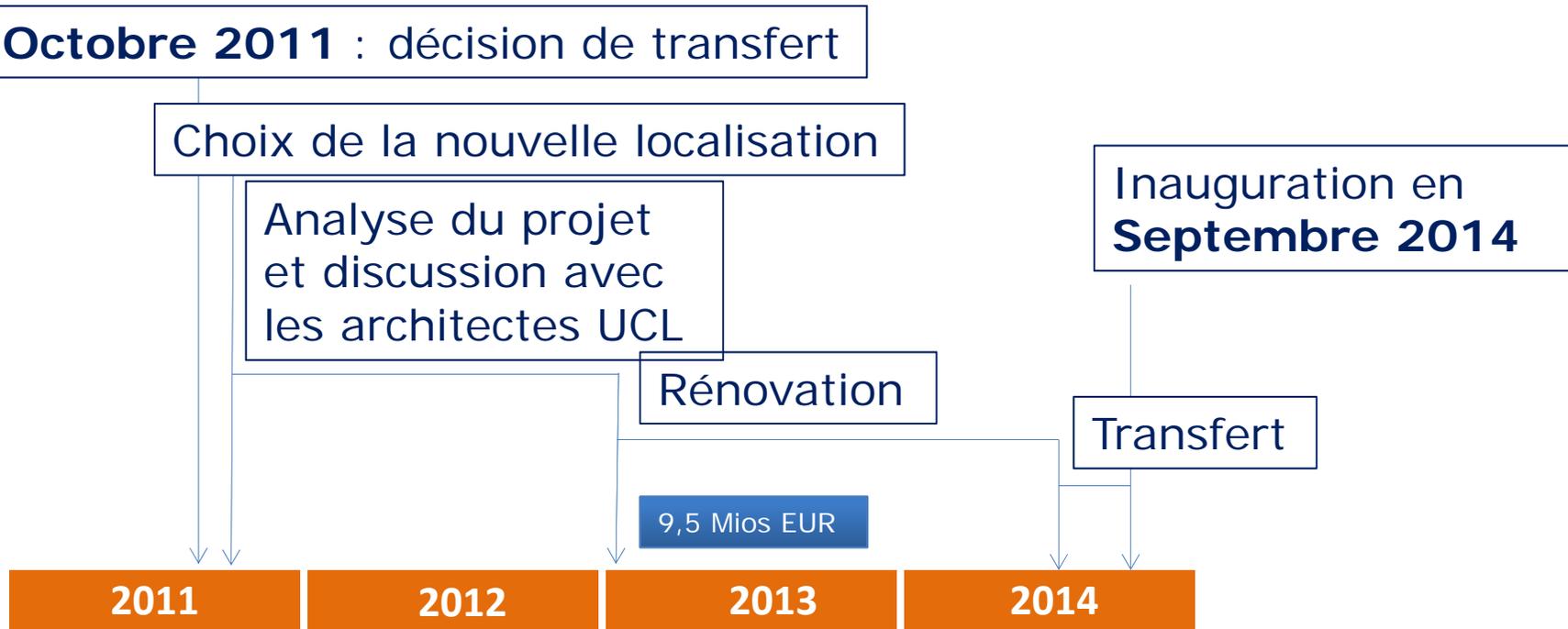
9,5 Mios EUR

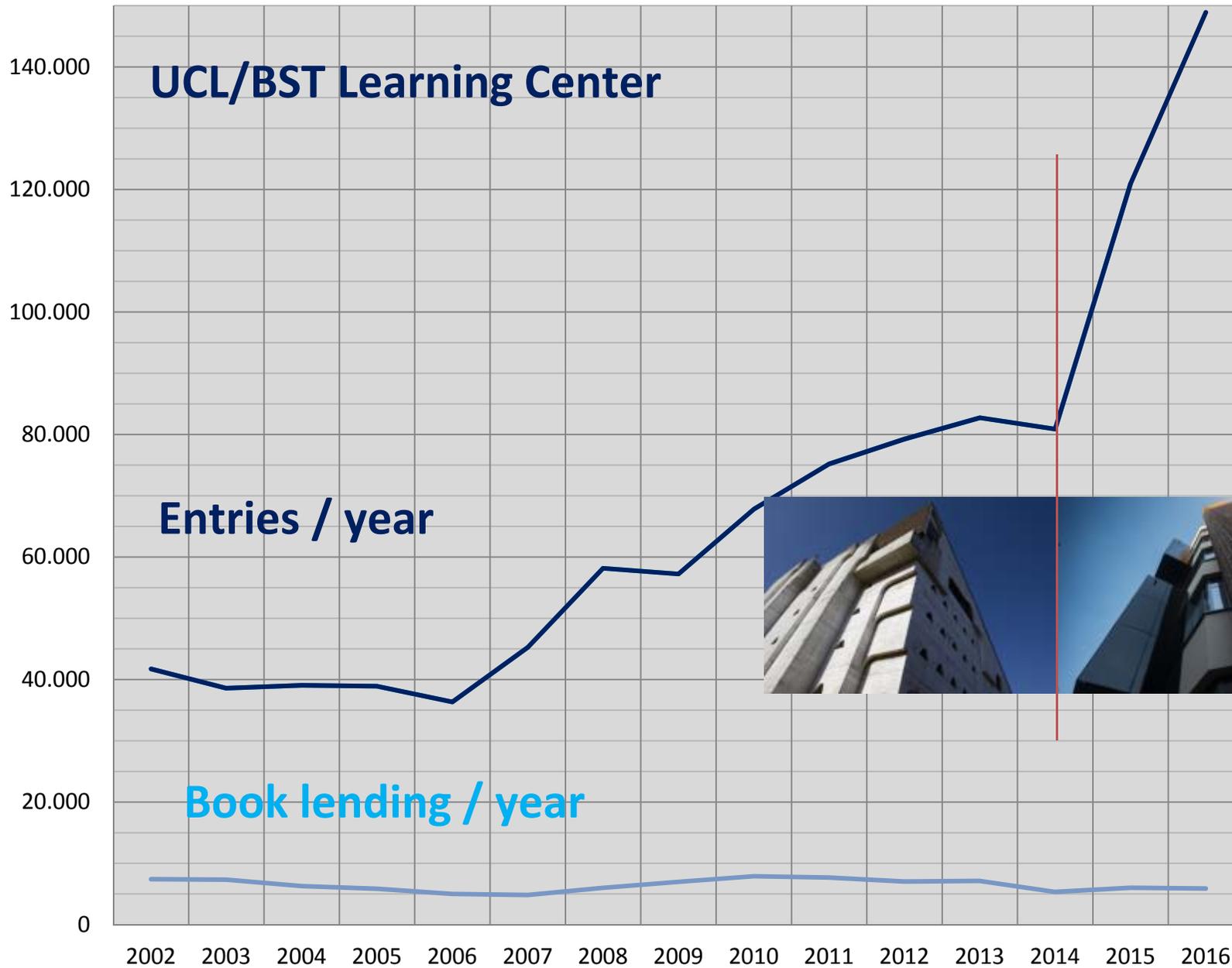
2011

2012

2013

2014





Sweeping the library

démographique

10 lieux de la bibliothèque

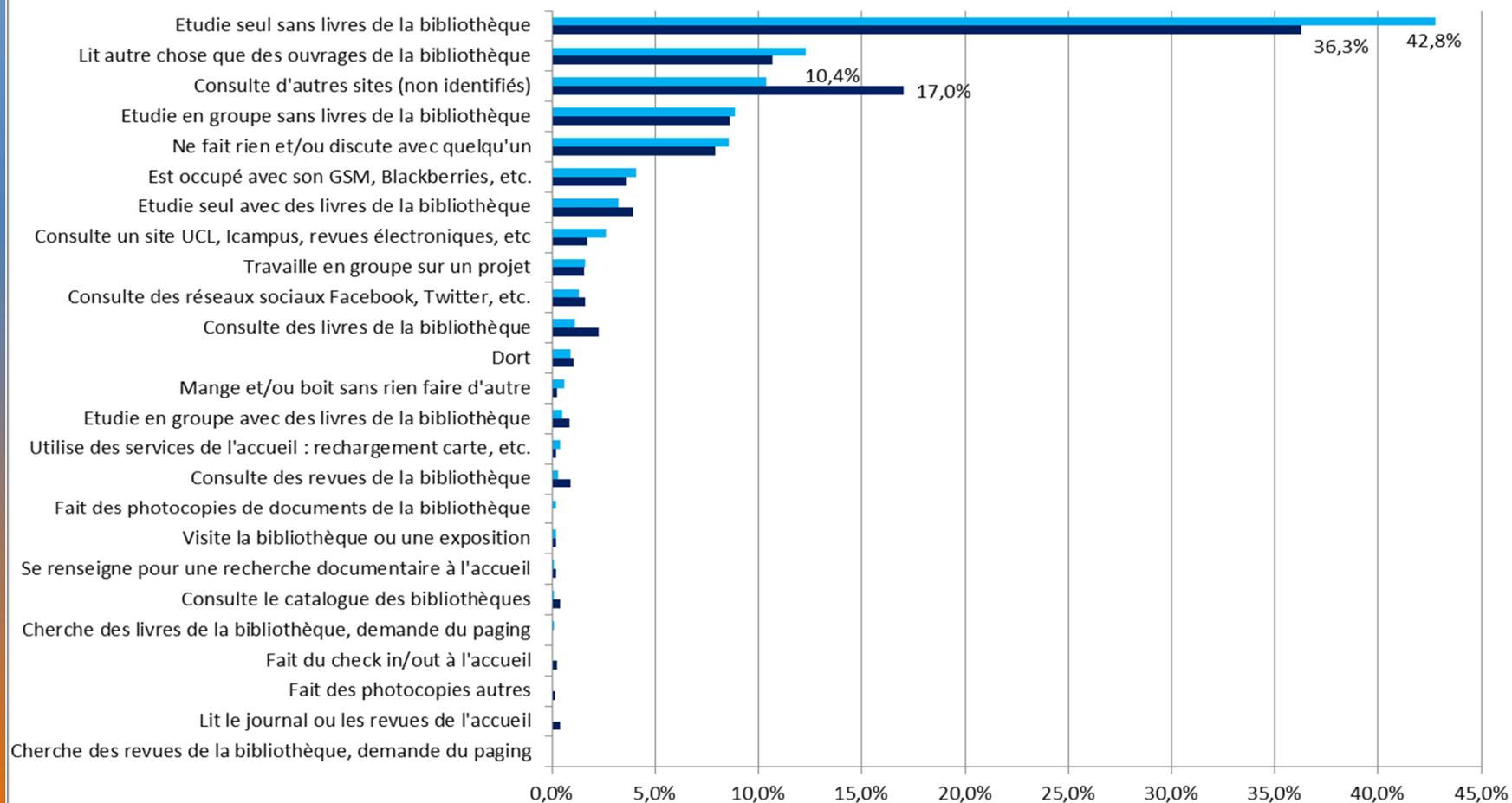
25 activités recensées

2,692 observations
2011-2012

Date	Heure	Enquêteur	34	35				
S		Etudiants	x					
P		Prof. Chercheurs, autres		x				
M		Masculin		x				
F		Féminin	x					
A		Accueil						
B		Photocopieurs						
C		Table haute & fauteuils						
D		Table rondes des dictionnaires						
E		Rayons	x					
F		Tables de lecture (standard) + PC étages						
G		Tables de groupes (autres tables)						
H		Logette						
I		5ème polyvalente						
J		Fauteuils étages (candi, 1er, 3ème)		x				
01		Etudie seul avec des livres de la bibliothèque						
02		Etudie seul sans livres de la bibliothèque						
03		Etudie en groupe avec des livres de la bibliothèque						
04		Etudie en groupe sans livres de la bibliothèque						
05		Travaille en groupe sur un projet						
06		Cherche des livres de la bibliothèque, demande du paging	x					
07		Cherche des revues de la bibliothèque, demande du paging						
08		Consulte des livres de la bibliothèque						
09		Consulte des revues de la bibliothèques						
10		Mange et/ou boit sans rien faire d'autre						
11		Ne fait rien et/ou discute avec quelqu'un						
12		Dors		x				
13		Est occupé avec son GSM, Blackberries, etc.						
14		Visite la bibliothèque ou uhnne exposition						
15		Lit le journal ou les revues de l'accueil						
16		Lit autre chose que des ouvrages de la bibliothèque						
17		Consulte le catalogue des bibliothèques						
18		Consulte un site UCL, Icampus, revues électroniques, etc						
19		Consulte des réseaux sociaux Facebook, Twitter, etc.						
20		Consulte d'autre sites (non identifiés) + documents						
21		Fait des photocopies de documents de la bibliothèque						
22		Fait des photocopies autres						
23		Fait du check in/out à l'accueil						
24		Se renseigne pour une recherche documentaire à l'accueil						
25		Utilise des services de l'accueil : rechargement carte, etc.						

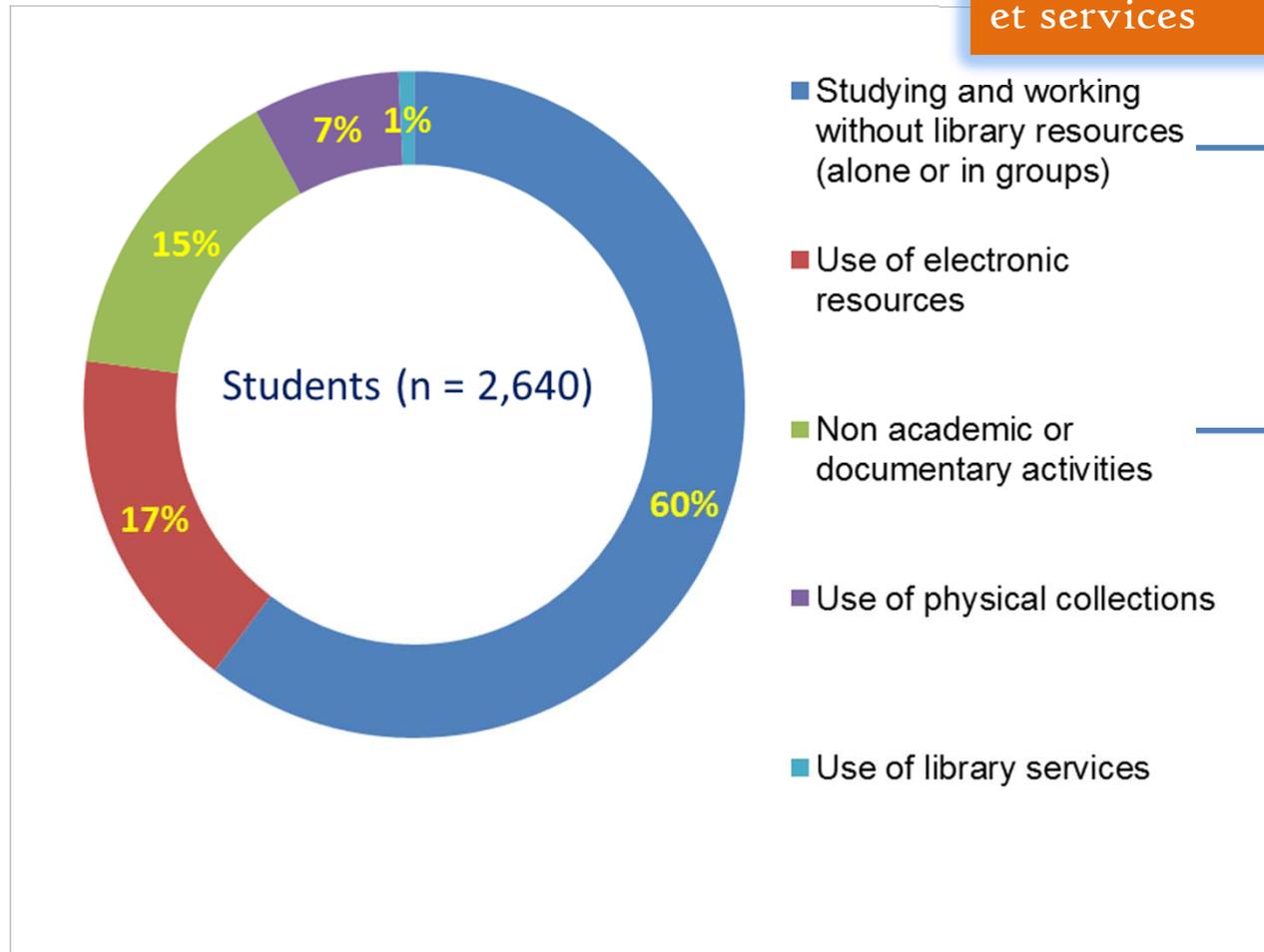
Que font-ils.elles en bibliothèque?

Activities of students (%) : male v female

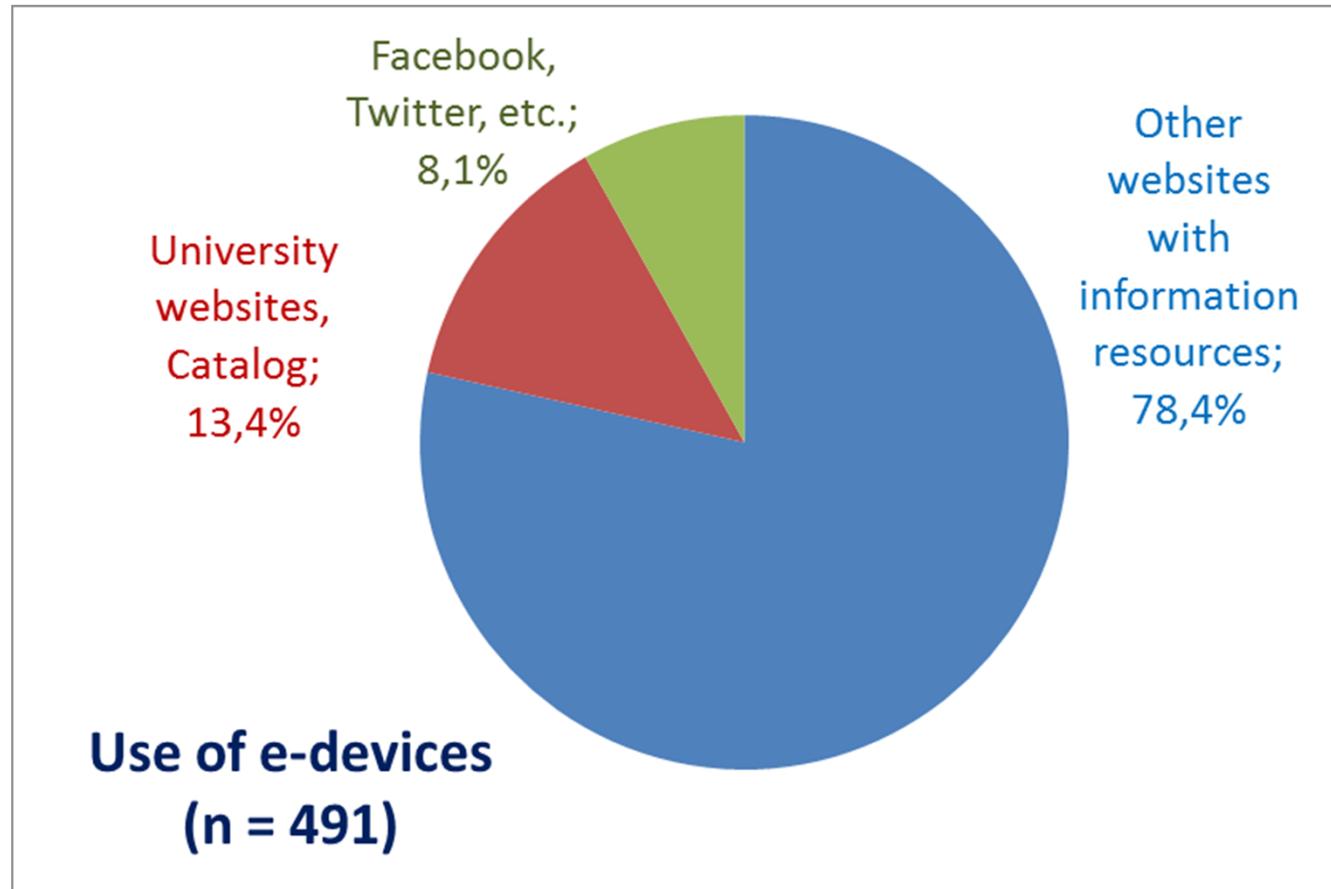


Que ne font-ils.elles pas en bibliothèques?

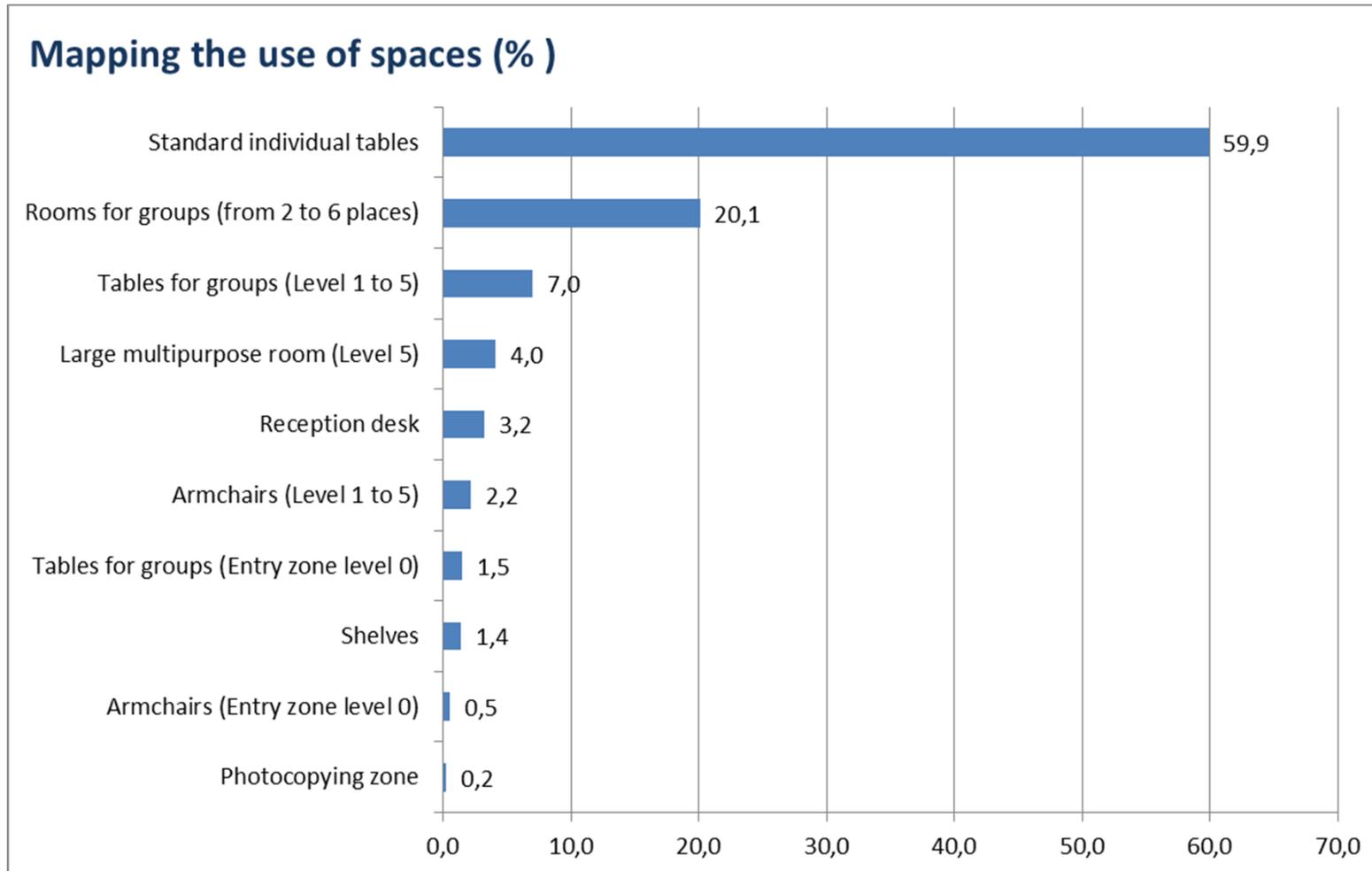
7,5 / 10 ne sont pas en bibliothèques pour les ressources et services



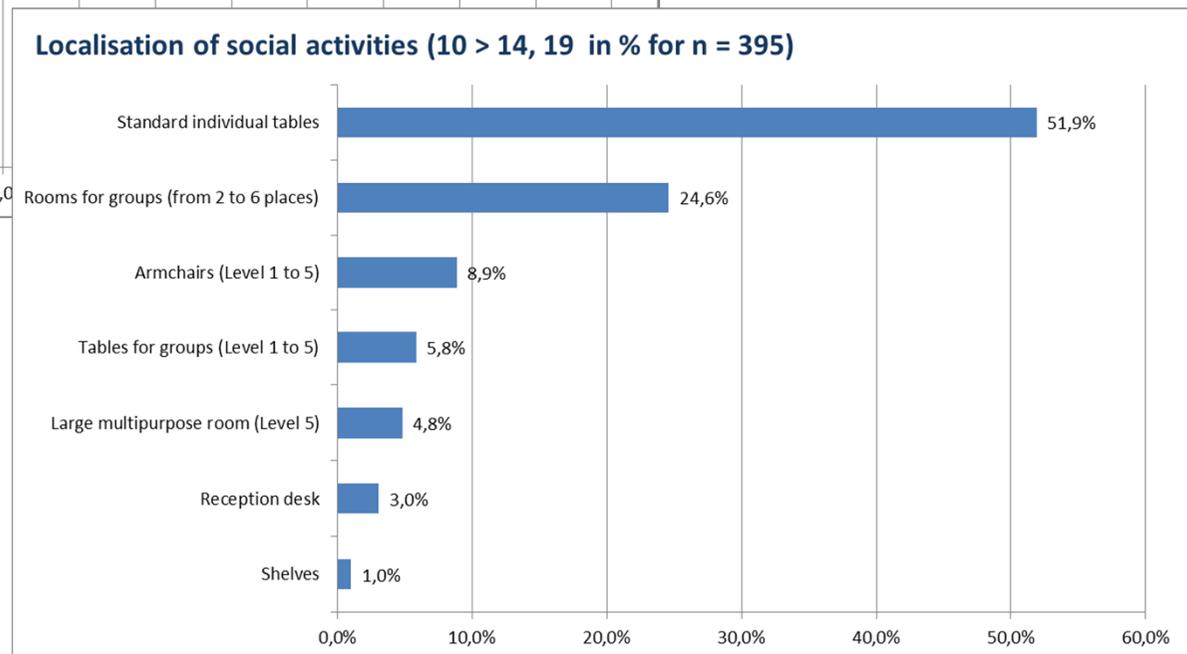
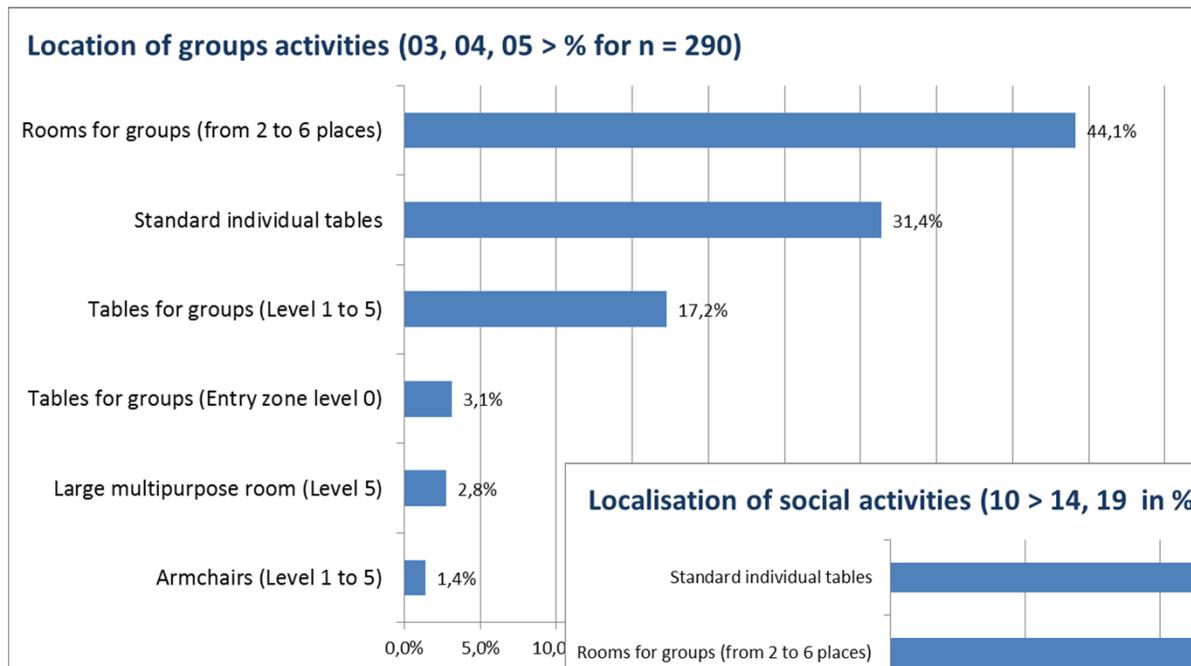
Quel est leur usage des PC's, tablettes, portables ...



Où sont-ils.elles ?



Où sont-ils.elles en groupes, lors d'activités sociales, etc.. ?



DES ESPACES...

62 places individuelles

148 places d'étude collective (espaces ouverts et tables de groupes)

113 fauteuils et poufs

6 **reserve rooms** de 10 places avec tableaux et étagères pour l'encadrement

4 **locaux multimédias** (MOOC's, projets, TFE) de 5–10 places

3 **salles ouvertes polyvalentes** de 32, 21 et 26 places avec tableaux

1 **salle de didactique informatique** de 19 places (*accès libre par badge ST*)

15 **postes informatiques** distribués

19 **locaux de travail en groupe** de 5 places

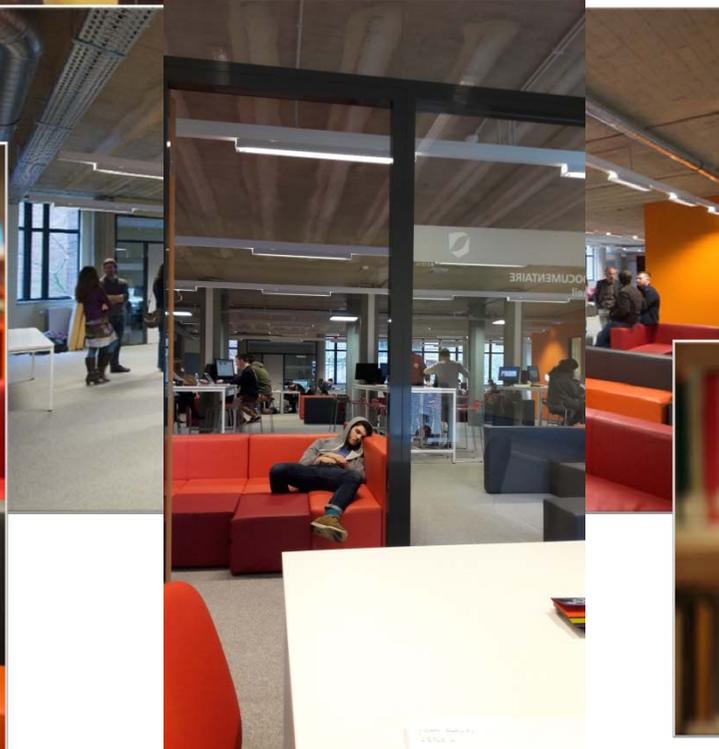
3 **auditoires** de 42 places équipés pour la projection

1 **salle de visioconférence** de 18 places

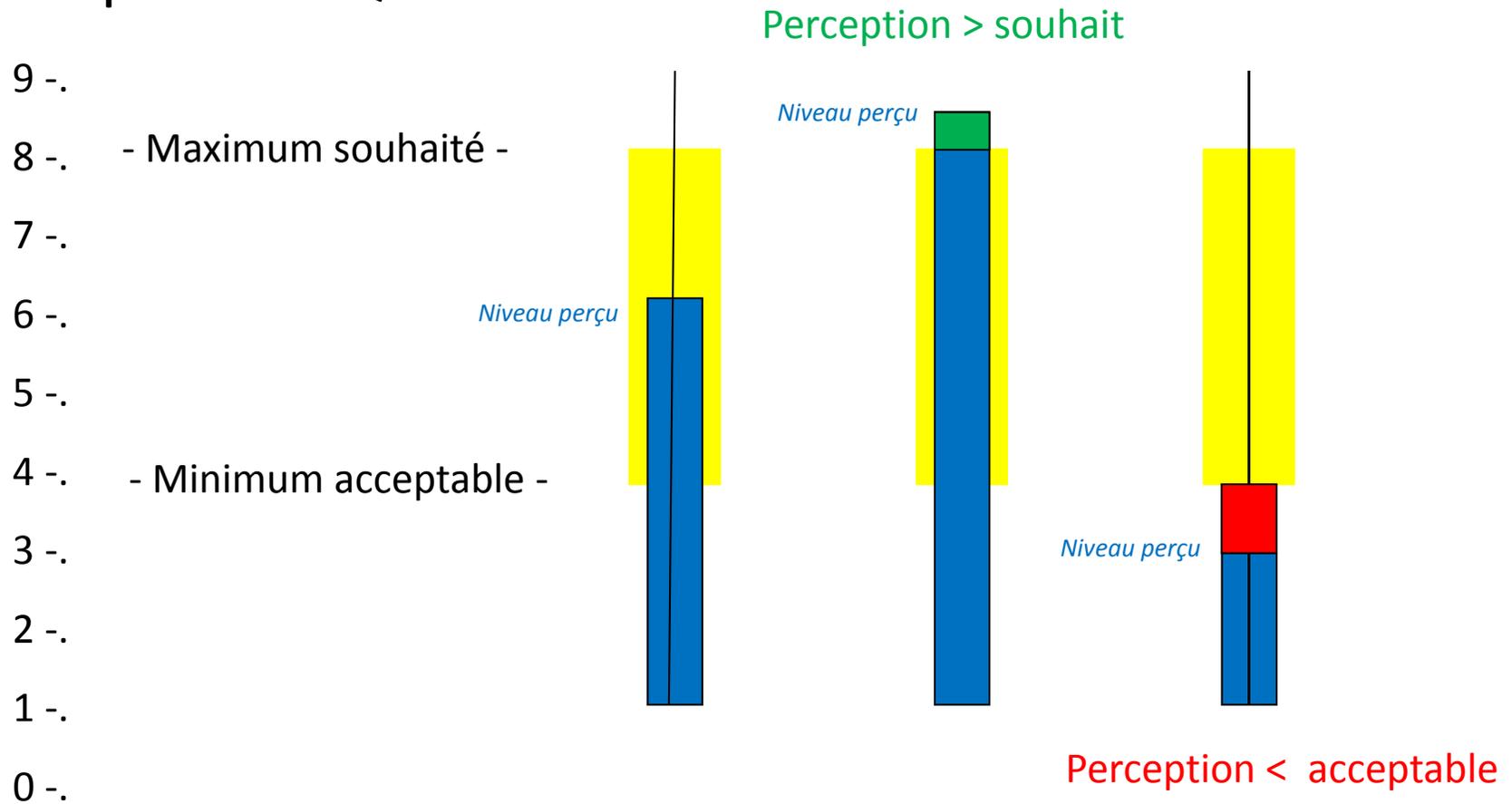
1 **zone d'exposition** (12 posters A0 + extension possible avec cimaises)

1 **cafétéria** 22 places

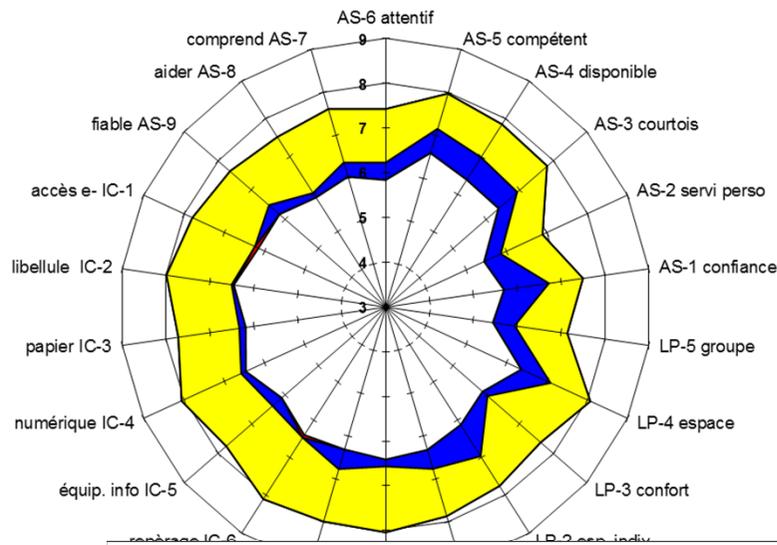
Forum pédagogique – Pôle hainuyer – 20-oct.-2017



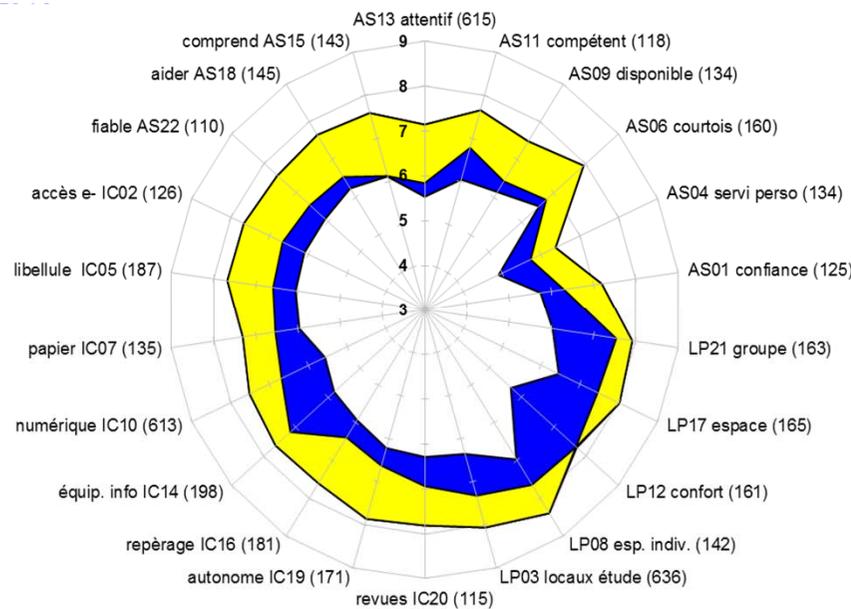
Enquête LibQUAL+



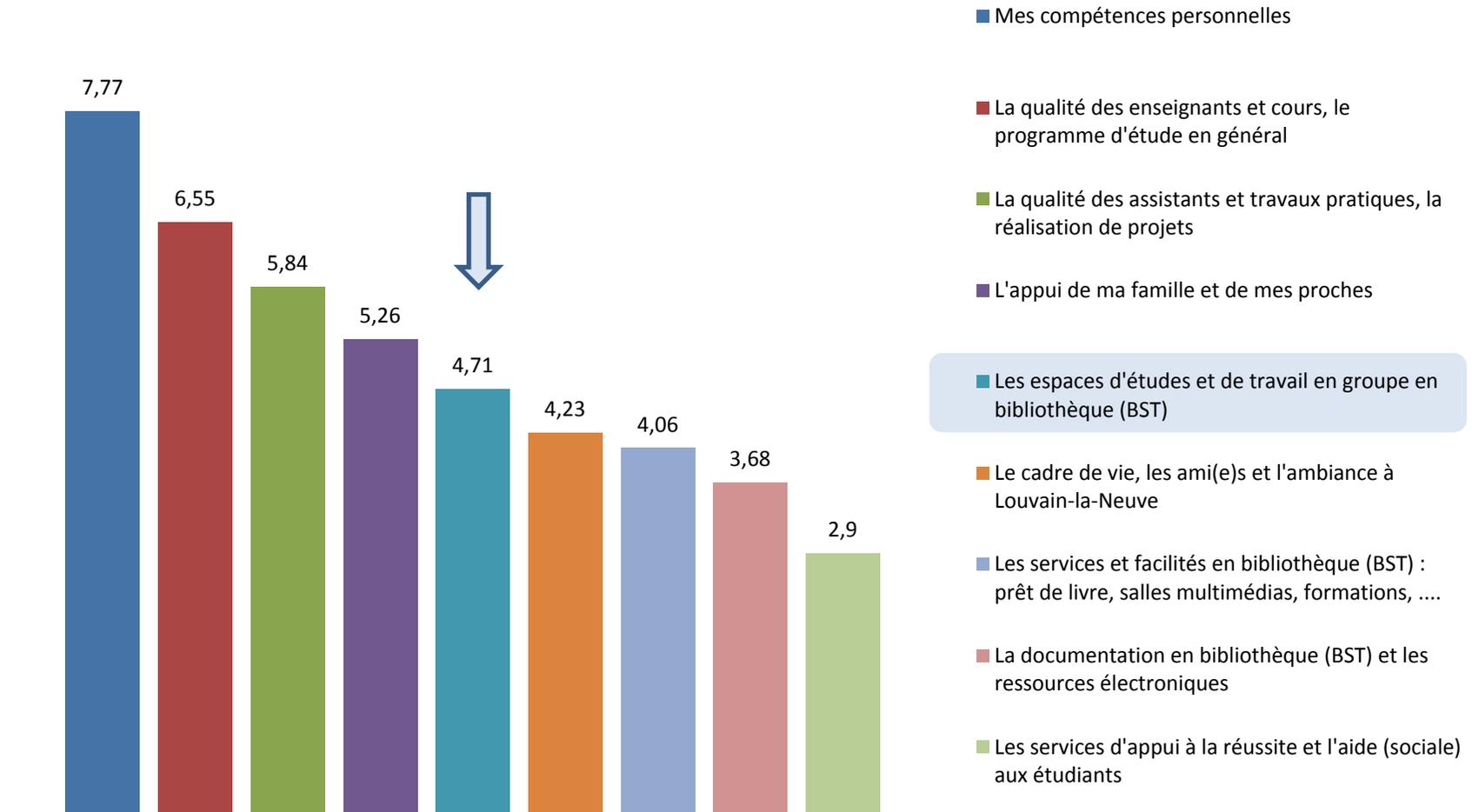
UCL/BST - 2009 - Global (n = 564)



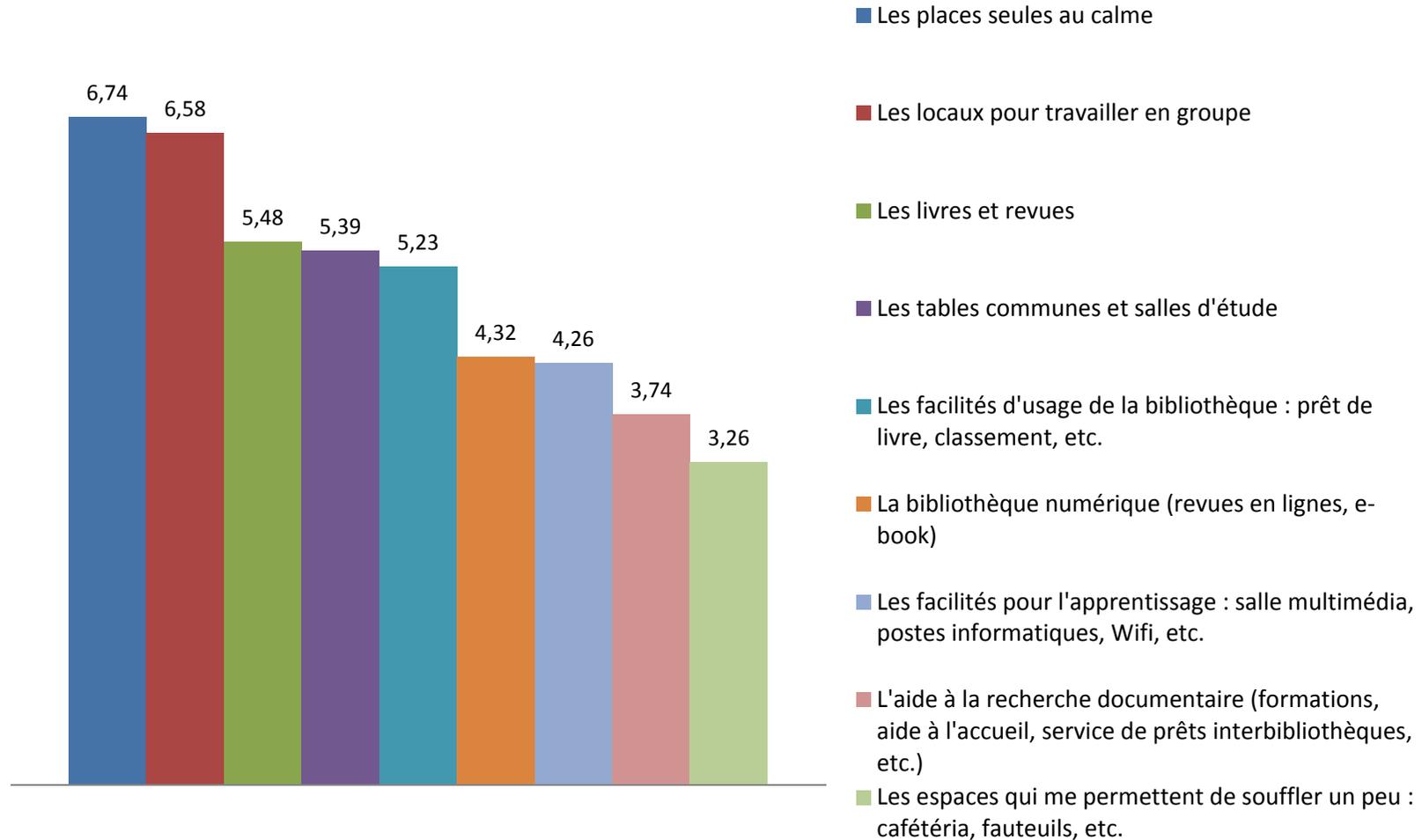
UCL/BST - 2015 - Global (n = 650)



Q7 : Classez, selon vous, les facteurs ci-dessous qui facilitent la réussite dans vos études



Q8 : Si vous pensez que la BST (bibliothèque et learning center) est un facteur de réussite dans vos études, merci de classer les outils, services, facilités ou espaces qui y contribuent.



DES ESPACES... A VOCATION PEDAGOGIQUE ?

62 places individuelles

148 places d'étude collective (espaces ouverts et tables de groupes)

113 fauteuils et poufs

6 **reserve rooms** de 10 places avec tableaux et étagères pour l'encadrement

4 **locaux multimédias** (MOOC's, projets, TFE) de 5-10 places

3 **salles ouvertes polyvalentes** de 32, 21 et 26 places avec tableaux

1 **salle de didactique informatique** de 19 places (*accès libre par badge ST*)

15 **postes informatiques** distribués

19 **locaux de travail en groupe** de 5 places

3 **auditoires** de 42 places équipés pour la projection

1 **salle de visioconférence** de 18 places

1 **zone d'exposition** (12 posters A0 + extension possible avec cimaises)

1 **caféteria** 22 places

Pas d'accord

0

Moyennement
d'accord

1

D'accord

2

NIVEAU 0

Collections

B to V : Manuels de référence
des BAC

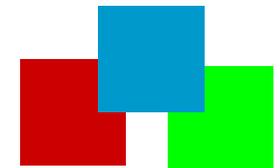
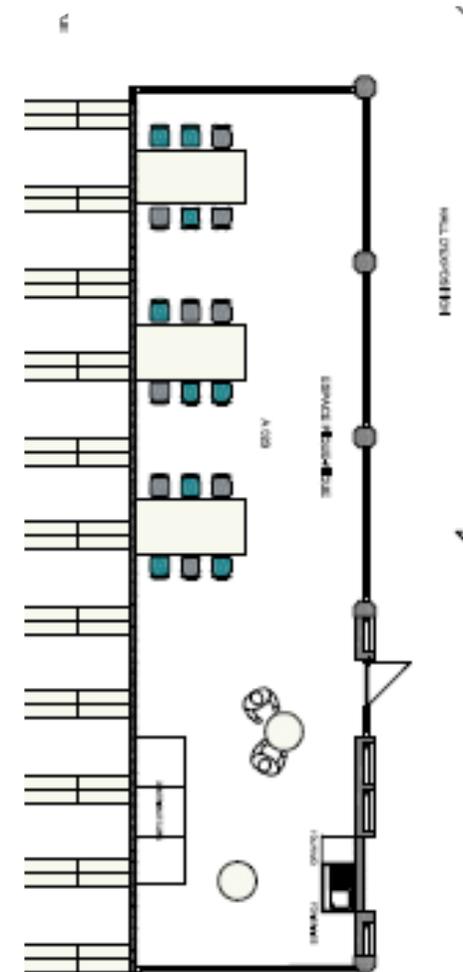
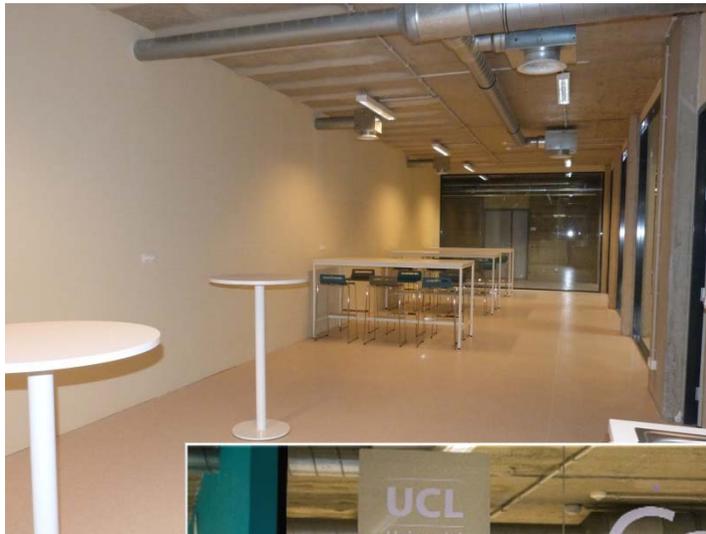
B2, MAG : THE, MEM, RAP
(Accès réservé)

Thèses, mémoires, rapports de stages

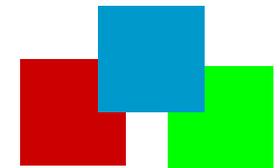
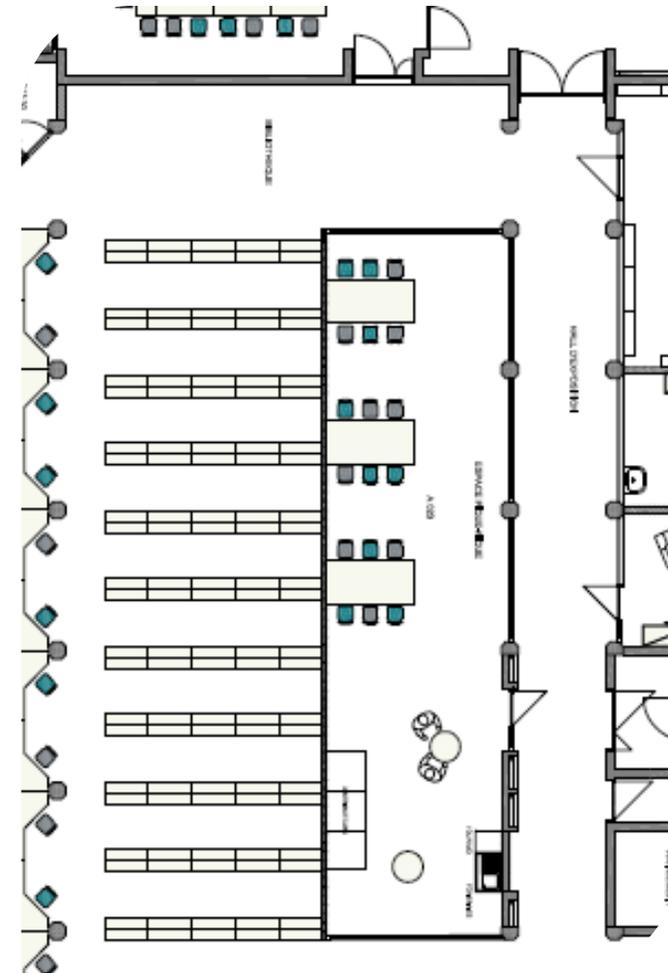
- Accueil
- Administration
- Auditoire BST_01
- Cafétéria
- Etude individuelle
- Photocopieurs
- Postes informatiques
- Salle de visioconférence
- Zones d'exposition



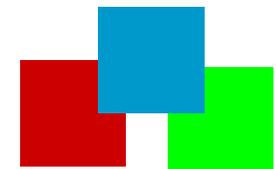
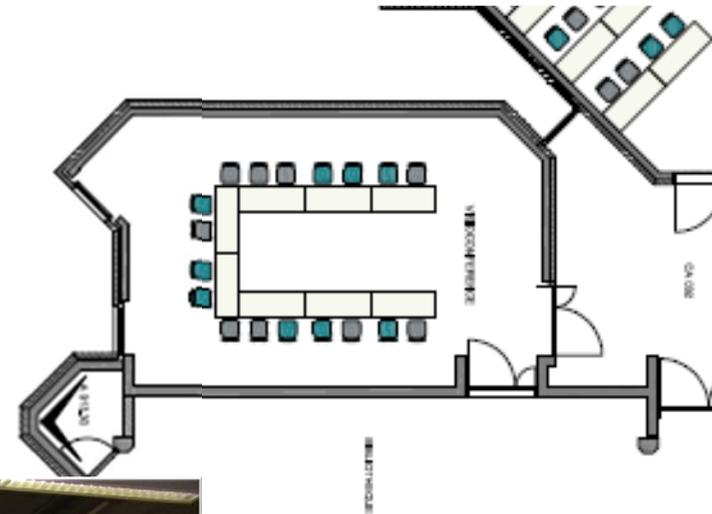
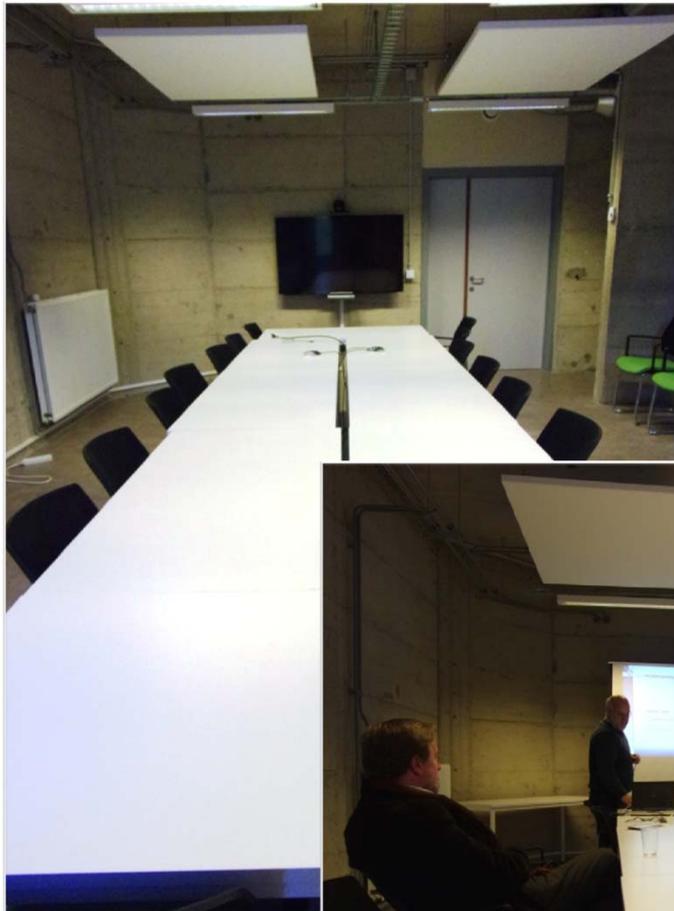
1 **cafétéria** de 22 places



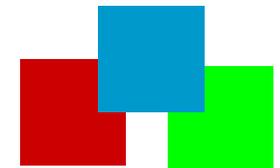
1 zone d'exposition de poster (12)



1 salle de visioconférence de 18 places



3 **auditoires** de 42 places équipés pour la projection



NIVEAU 1

Collections

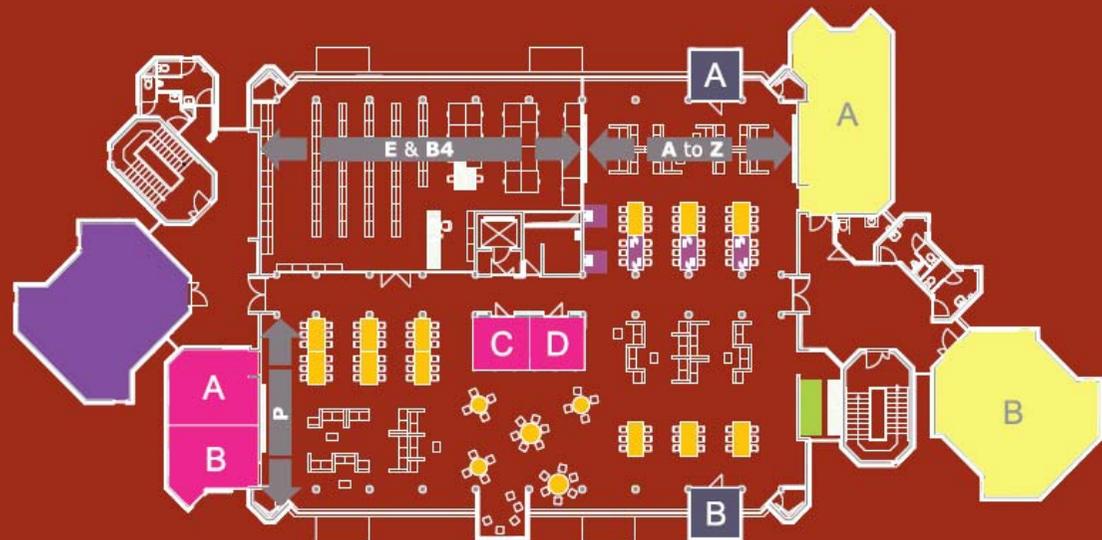
- A to Z  Dictionaries - Library sciences
- P  Literature

Cartothèque (accès réservé)

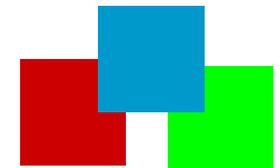
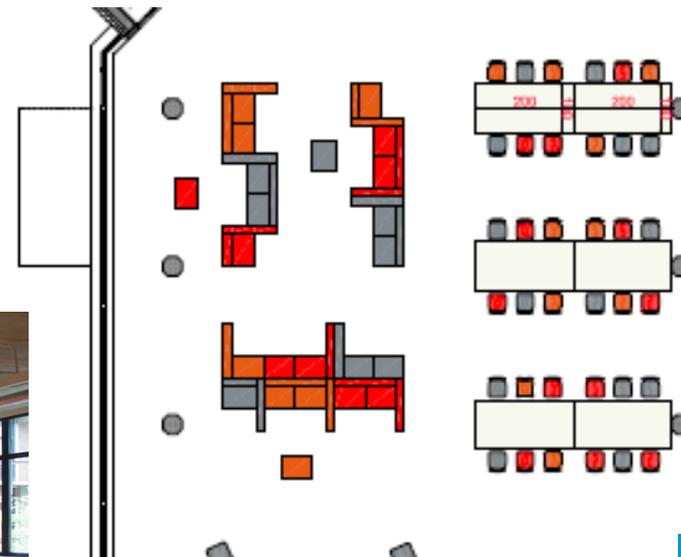
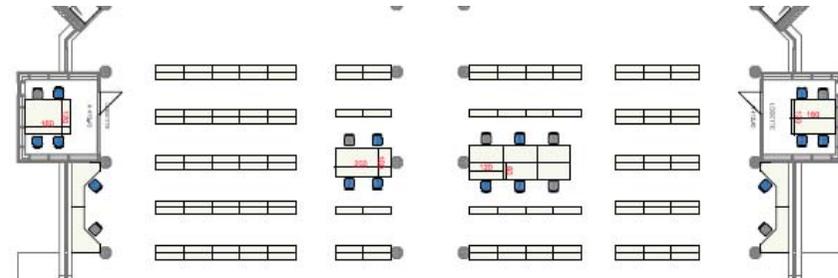
- E  Maps
- B4 Fonds Congo

-  Salles multimédias
-  A Barcelona
-  B Aarhus
-  C Cork
-  D Darmstadt

-  Borne de consultation
 -  Etude en groupe
 -  Aide à la recherche
 -  Auditoire BST_11
 -  Salles d' étude
 -  Photocopieurs
-  A Bologna
 -  B Bergen
 -  A Delft
 -  B Dublin



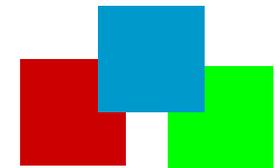
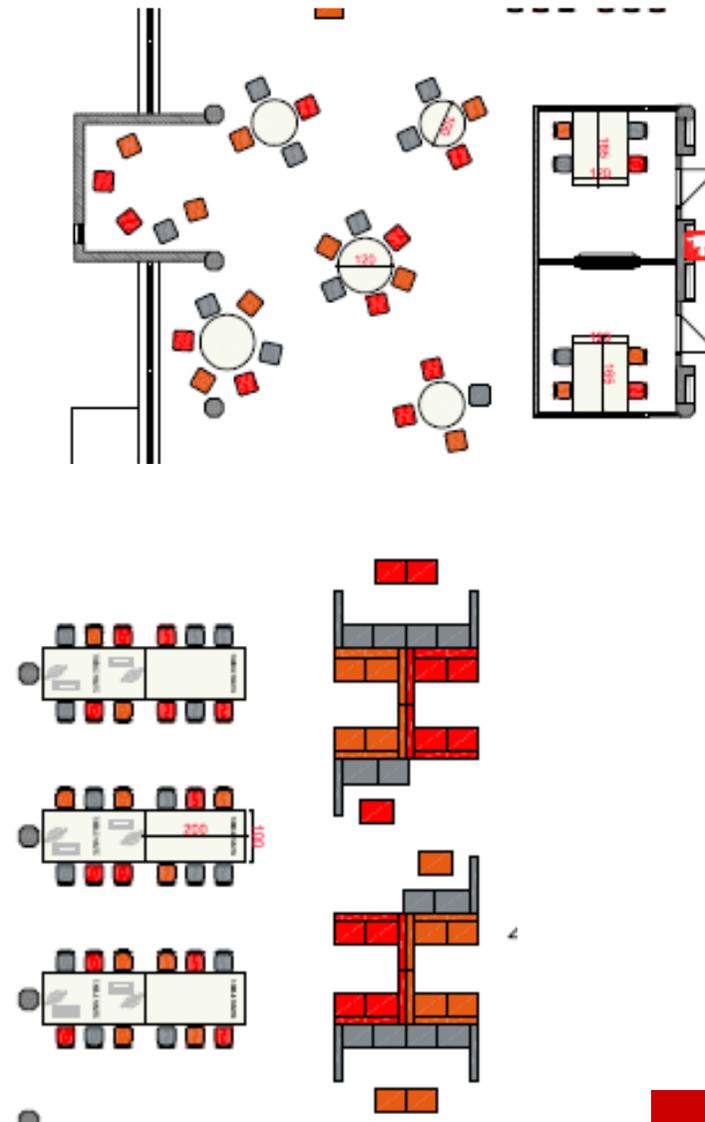
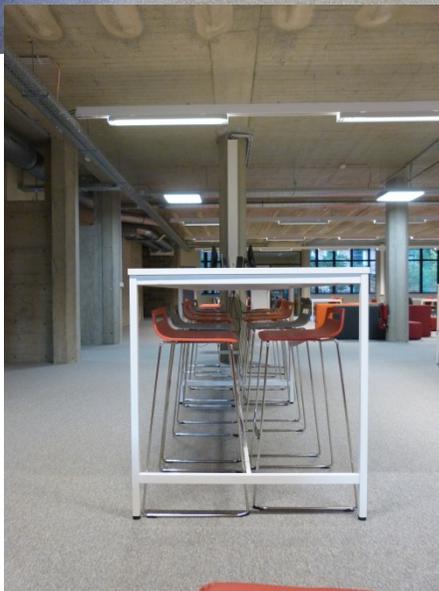
92 places d'étude collective Salle ouverte niv 1



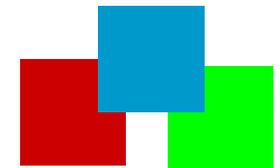
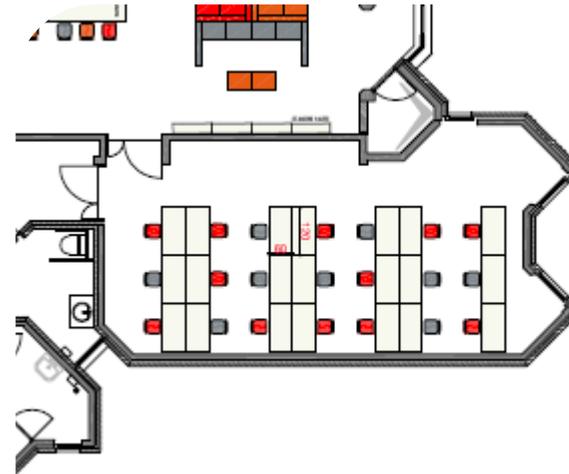
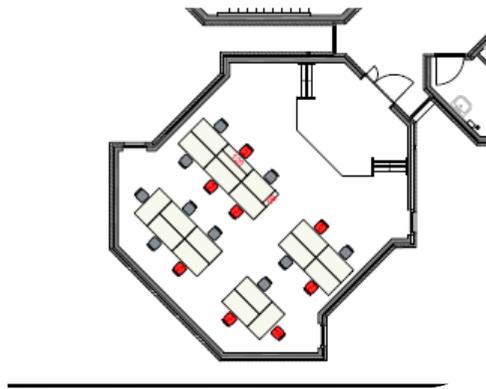
92 places d'étude collective en salle ouverte

Tables rondes et poufs

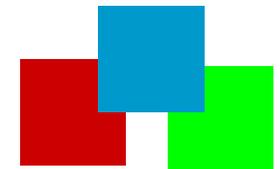
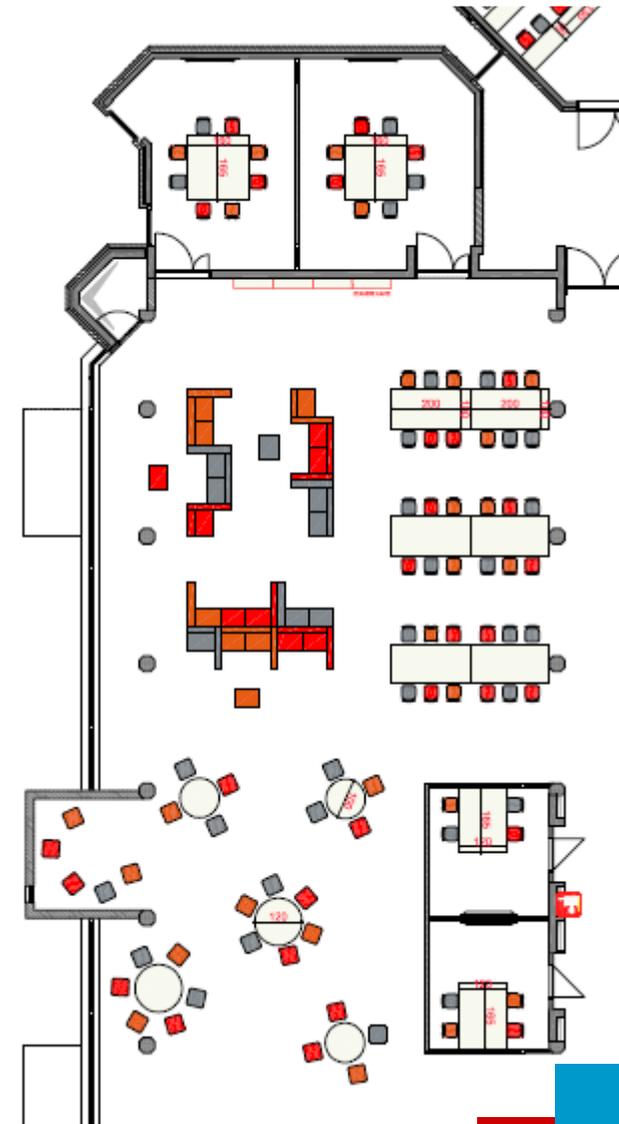
Tables hautes



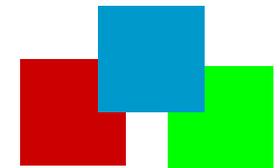
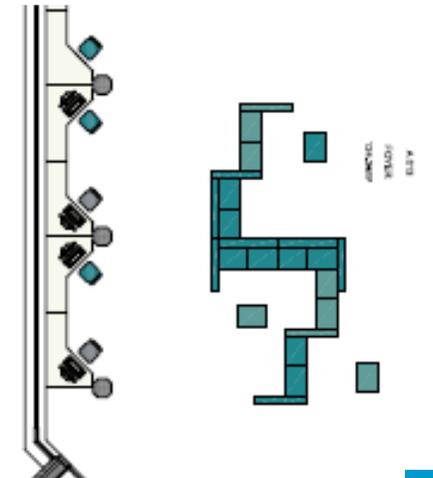
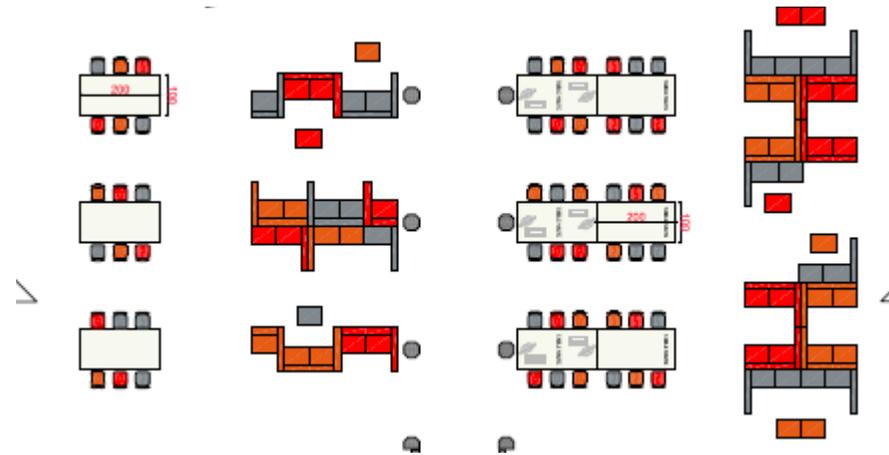
3 salles ouvertes polyvalentes de 32, 21 et 26 places avec tableaux
2017-2018 > 1 affectée au projet pédagogique Barco



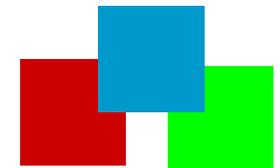
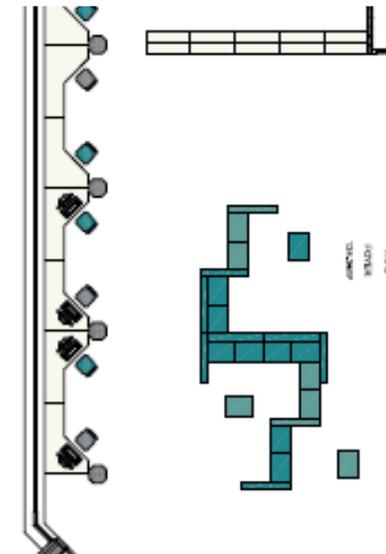
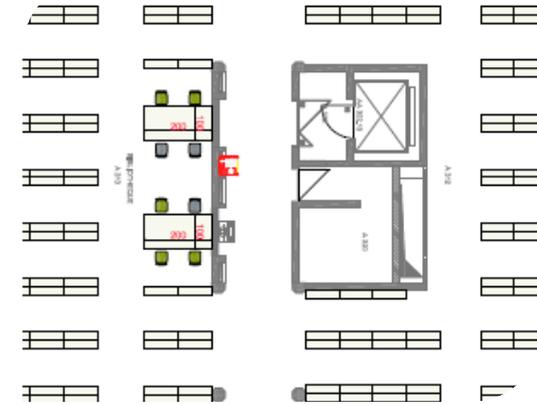
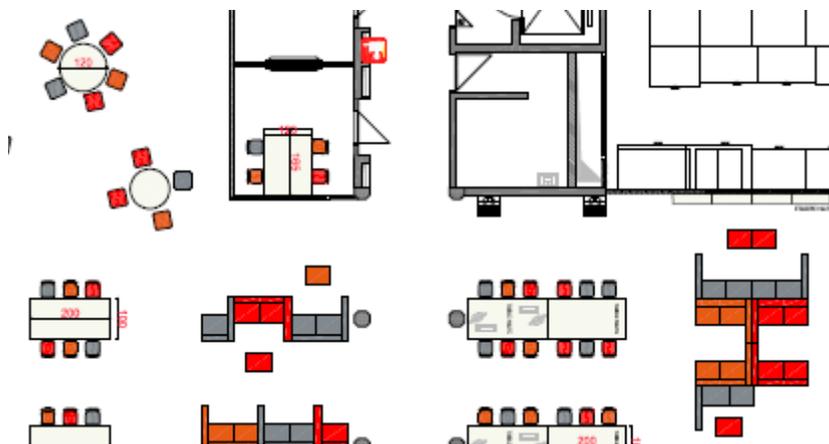
4 locaux multimédias (MOOC's, projets, TFE) de 5–10 places



113 fauteuils et poufs



15 postes informatiques et bornes de consultation



NIVEAU 2

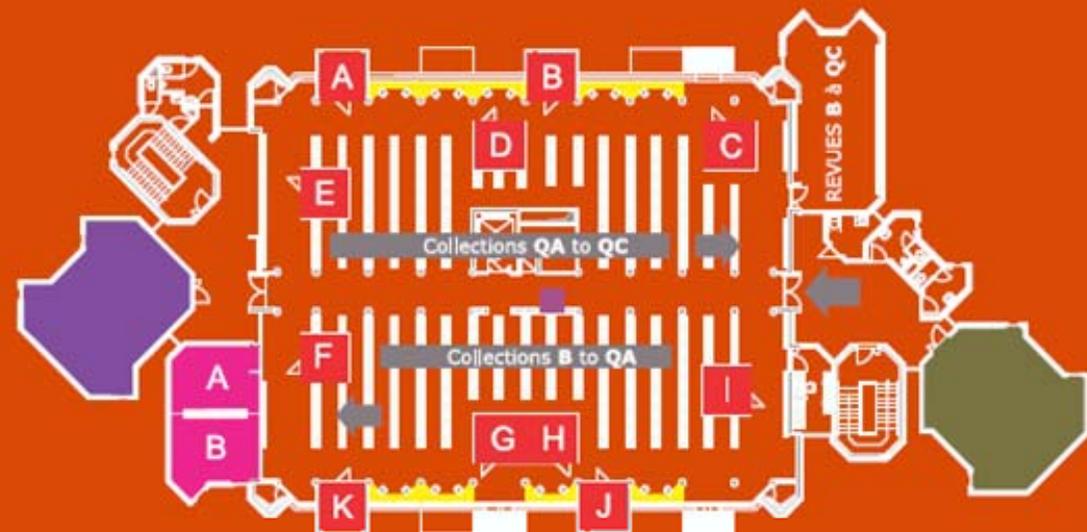
Collections

- | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------------|----------|---|---------------------------------|
| B to D, F |  | Philosophy, History | Q |  | Science (general works) |
| G |  | Geography, Oceanography, Environment | QA |  | Mathematics, Computers sciences |
| H to M |  | Social sciences, Education | QB to QC |  | Astronomy, Physics |
| N |  | Architecture, Fine arts | | | |

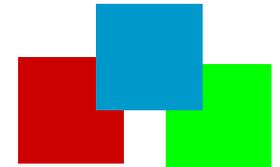
Travaux de groupe

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A Granada | I Exeter |
| B Genève | J Gottingen |
| C Istambul | K Fribourg |
| D Krakow | |
| E Helsinki | |
| F Firenze | |
| G Glasgow | |
| H Grenoble | |

- | | |
|---|------------------------------|
|  | Auditoire BST_21 |
|  | Borne de consultation |
|  | Etude individuelle |
|  | Reserve rooms |
| | A Eindhoven |
| | B Espoo |
|  | Salle informatique - Pasteur |

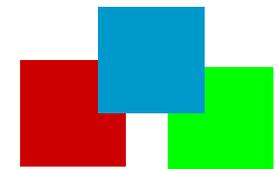
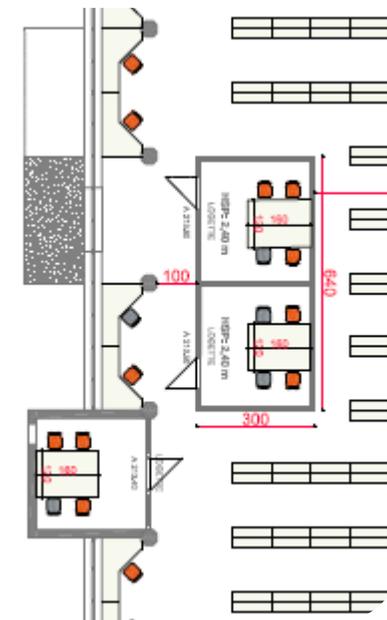
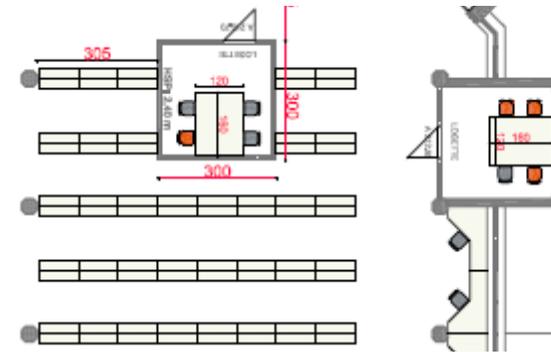


1 salle de didactique informatique de 19 places (*accès libre par badge ST*)

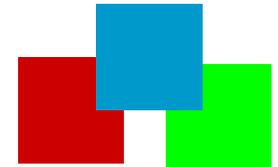
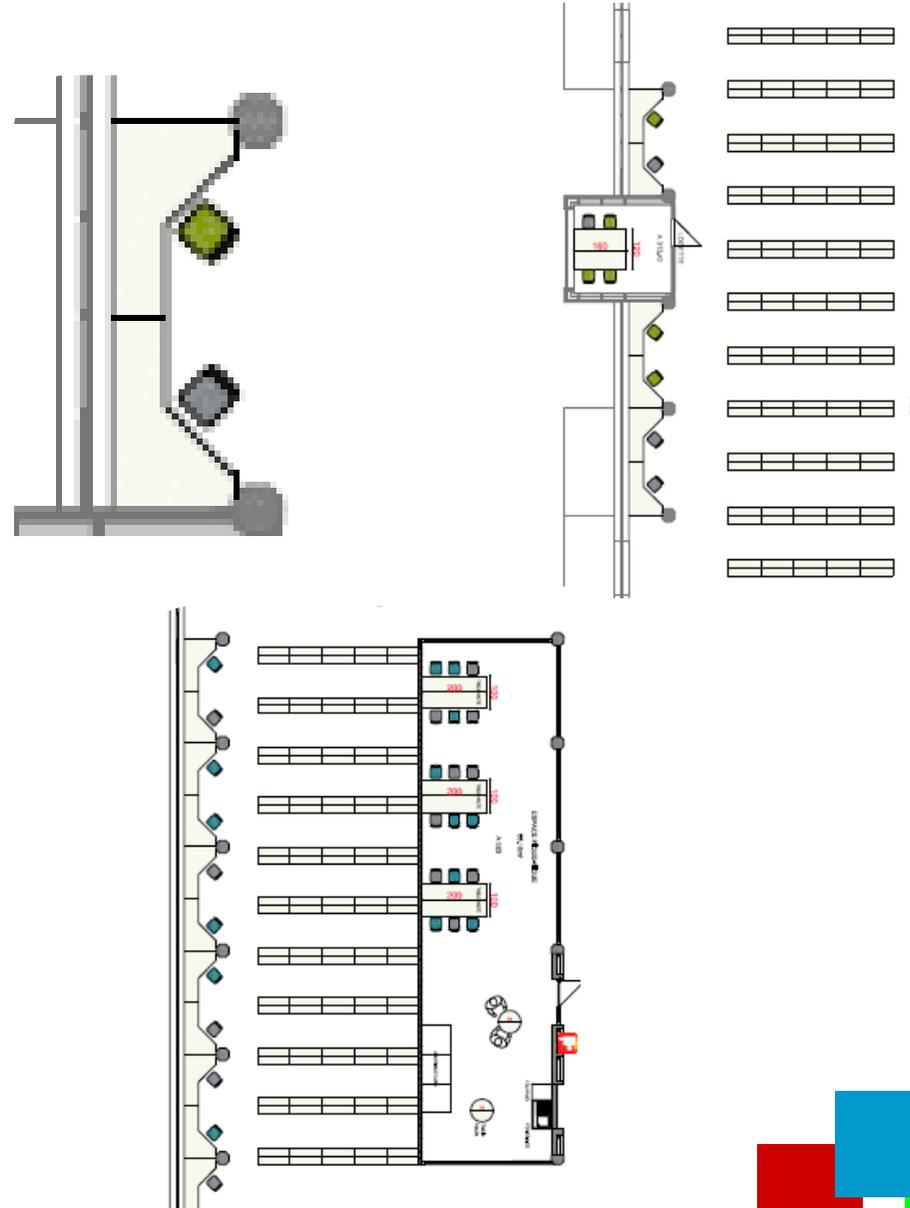


Forum pédagogique – Pôle hainuyer – 20-oct.-2017

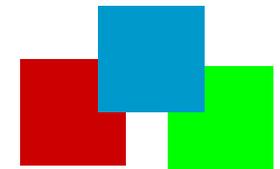
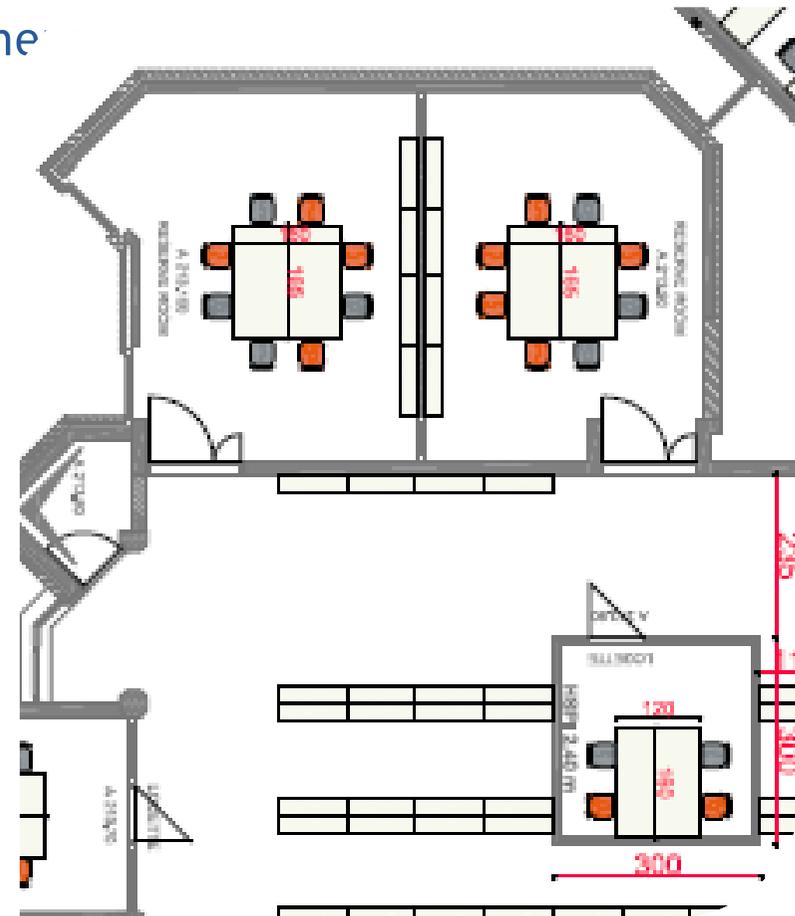
19 locaux de travail en groupe de 5 places



62 places individuelles



6 **reserve rooms** de 10 places avec tableaux et étagères pour l'encadrement

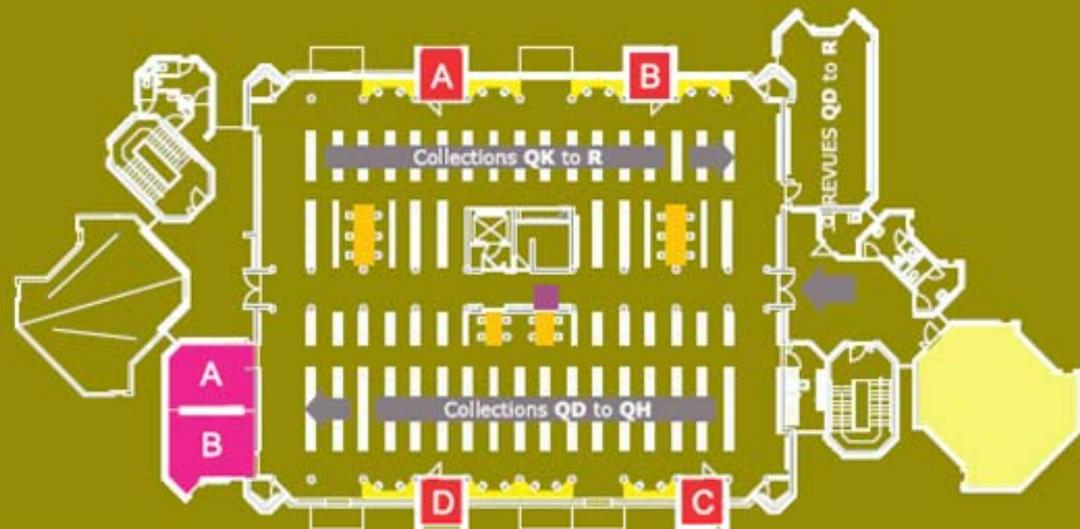


NIVEAU 3

Collections

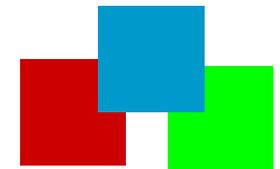
QD  Chemistry	QM to QP  Anatomy, Physiology	 Travaux de groupe  A Minho  B Madrid  C Lisboa  D Lünd
QE  Geology	QR  Microbiology	
QH  Biology, Natural history	R  Medicine, Biomedical engineering	
QK  Botany		
QL  Zoology		

 Borne de consultation	
 Etude en groupe	
 Etude individuelle	
 Reserve rooms	 A Linköping
	 B Lausanne
 Salle d'études - Reykjavik	



3 salles ouvertes polyvalentes de 18, 21 et 26 places avec tableaux 2017-2018 > 1 affectée au projet pédagogique Barco

Une « collaborative room » -
Reykjavik BARCO-EPL aménagée,
à l'initiative de l'EPL.
4 ilots (tables et chaises sur
roulettes) de 6 à 8 étudiants avec
pour chacun un écran, en plus de
l'écran de l'enseignant.
Ce système « We Connect »
permet des interactions entre
groupes d'étudiants et
l'enseignant, et ce, sans fil.

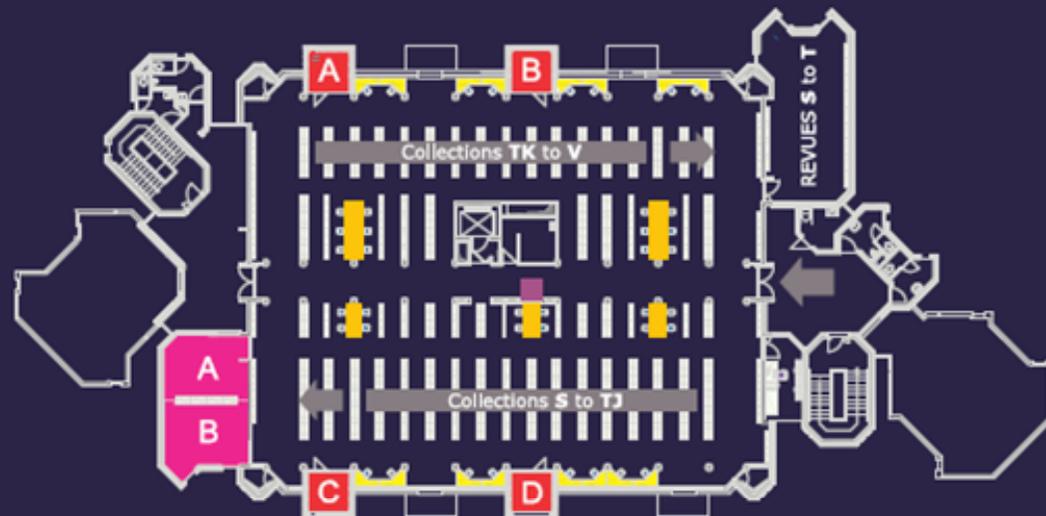


NIVEAU 4

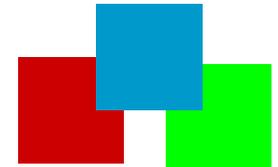
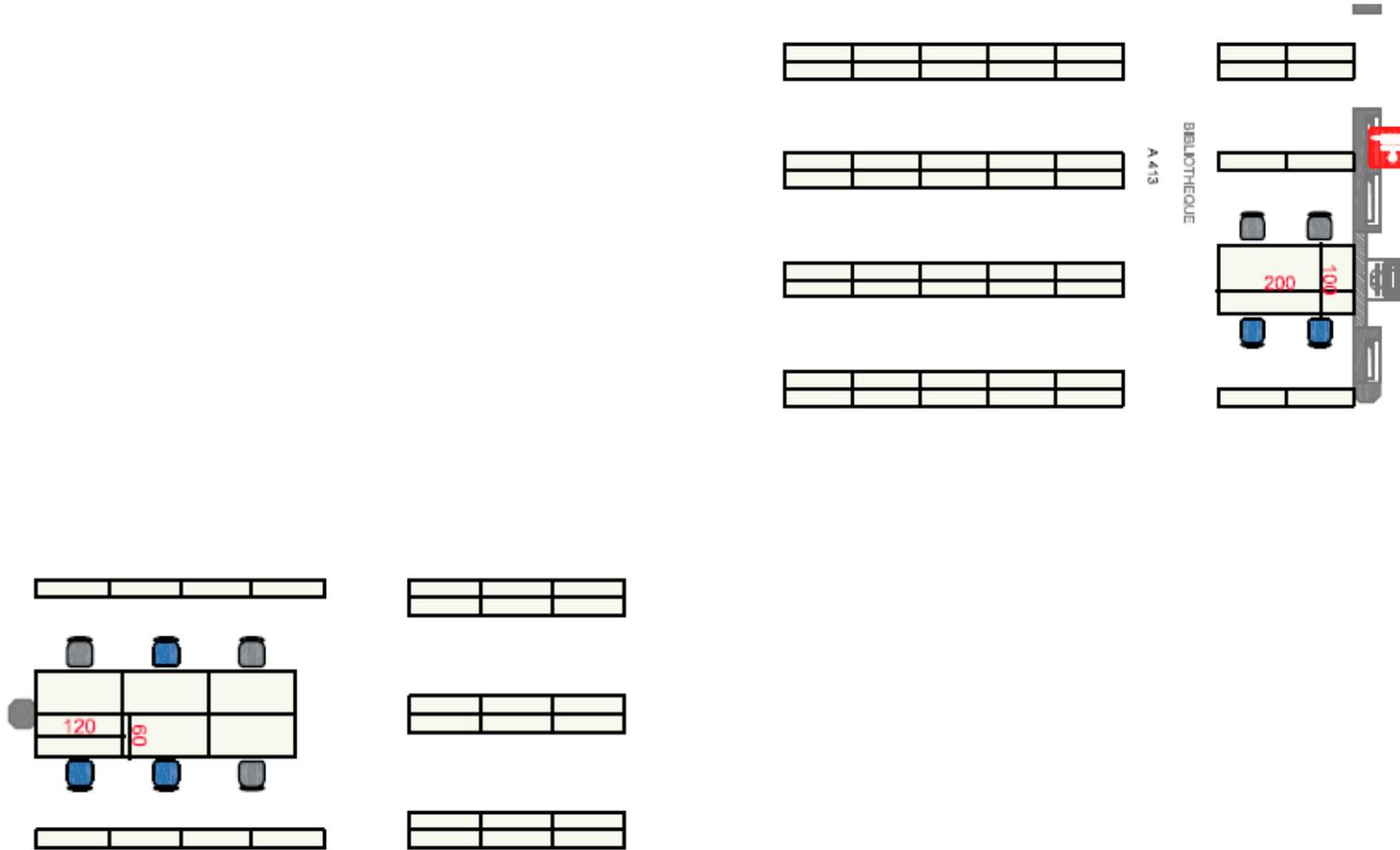
Collections

S  Agriculture (general works) - Soil sciences	T to TA  Technology (general works) Civil engineering	TK  Electrical and nuclear engineering - Electronics
SB  Plant culture	TC to TD  Hydraulic Environmental technology	TL  Motor vehicles - Aeronautics
SD  Forestry	TE to TH  Road and bridge engineering Building construction	TN  Mining engineering - Metallurgy
SF,SH,SK  Animal culture, Fisheries, Veterinary medicine	TJ  Mechanical engineering	TP  Chemical technology - Biotechnology
		TR to V  Manufactures - Military and naval sciences

-  Borne de consultation
-  Etude en groupe
-  Etude individuelle
-  Reserve rooms **A** Stockholm
-  **B** Salamanca
-  Travaux de groupe
-  **A** Trieste
-  **B** Torino
-  **C** Toulouse
-  **D** Thessaloniki



9 zones de tables groupées et isolées dans les collections (56 places)



BST Learning center
Bibliothèque et learning center des sciences et technologies

Place L. Pasteur 2 à 1348 LLN
010-47.21.75

uclouvain.be/bst



#UCLBST
[Facebook.com/UCLBST](https://www.facebook.com/UCLBST)