

CMS Lyon

réunion d'information

24 Avril 2018

- Budget missions
- Conférences
- EPR et shifts
- Nouvelles du labo
- Upgrades

Budget

Desolé geslab en rade....

Il reste 40k euros sur CMSPHY

Futures Conférences

- A notre connaissance:
 - Top LHC France: 23-25 mai
 - <https://indico.in2p3.fr/event/16882/overview>
 - Nicolas, Viola, Roberto, Colin, ?
 - Higgs Hunting: 23-25 juillet
 - <https://indico.lal.in2p3.fr/event/4754/>
 - Linda, Maxime, Suzanne, Camille, ?
- Merci de nous tenir informés de vos plans pour les conférences d'été

EPR : Les règles

- 1 EPR = 1 mois de service “core”, essentiel pour le fonctionnement de CMS
 - le “non-core” n’existe plus
- EPR dus: 3 mois en 2017 → **4 mois en 2018**
 - dont 0.44 de shifts
- points d’EPR pour le travail sur les upgrades
 - pour les physiciens, pas les ingénieurs ou techniciens
 - excellent pour le groupe:
 - contribuer à nos projets upgrades ET à nos EPR
 - un bon moyen de découvrir nos projets upgrades
 - porteurs de projets: définir des tâches de service upgrades pour le groupe
 - prochaine réunion upgrades en mai

EPR : Upgrade

- Mu RPC:
 - Maxime va négocier directement avec le Project Manager Gabriella Purgliese. Les shifts pendant les test beam vont être comptabilisés comme shifts centraux.
- TRACKER: Message de Gaelle
 - La quantité de travail correspond a ce qui a été défini dans le TDR
 - tout travail sur l'upgrade du tracker peut être rémunéré, sous réserve que bien sûr ce soit pour la collaboration tracker
 - egroupe générique pour tracker phase2 upgrade : cms-tk-upgrade où vous pouvez souscrire
 - Qui négocie les EPR pour nos upgrade tracker?

Shifts

<https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/CentralShifts2018>

Central credit accounting

The central shifts are an explicit need in the EPR under Run Coordination. Every institute is expected to work to satisfy this need proportional to the number of signing authors. Another way to phrase this is that each institution must contribute **both** to central shifts **and** to "standard" EPR work. If an institute takes more central shifts than the number of expected credits, the credits in excess of the expectation count towards the "standard" EPR work of the institute using the formula: 5 shift credits = 1 EPR week. Note that this conversion does *not* work in the other direction. Also please note that there is no need to pledge your central shifts to EPR, because central shift credits are automatically converted and entered into the standard EPR tool at the end of the year.

For the central shifts credit accounting in 2018 the procedure described in "Presentation of EPR reviews on TIER's and Shifts" at the Collaboration Board meeting [CB 112](#) will be followed.

In 2018, the following "baseline" credits are assigned to each central shift (described at [CB 112](#))

- 8h shift: weekday day/evening/night = 1.0/1.0/1.5
- 8h shift: weekend day/evening/night = 1.5/1.5/2.0
- 24h shift (e.g., DOC) weekday/weekend = 1.0/1.5
- CSP credits are aligned to central shift day weights: 1.0 on weekdays and 1.5 on week-ends
- First set of training shifts are counted as regular shifts

Please note that the night shifts Fri.-Sat. and Sat.-Sun. as considered as weekend night shift (2.0 credits). The night shift Sun.-Mon. is considered as week night shift (1.5 credits).

These baseline credits are then weighted according to the [estimated effort per shift](#), the numbers for which can be found at the link...

Finally, the following "value added" credits are assigned per week:

- on-call = 1.0
- daily report = 0.5
- weekly report = 0.5

Thus, the formula for EPR credits for shift work is: $\text{EPR credit} = (\text{baseline} * \text{effort} + \text{added value credit})$

Given these weights, we estimate the expected shift contribution of each author...

- **Total number of central shift credits in 2018 = 19308**
 - source: [this Excel spreadsheet](#) accounting the summary, above
- **Number of authors (including students) in CMS = 2017**
 - source: This number is estimated from EPR tool on 6th November
- **Number of central credits per author = 9.6** (=0.44 EPR-months)
 - You can count the number of authors in your institute by looking at the [EPR tool](#).

- Ceux qui sont basés au CERN ont toujours fortement contribué à notre charge de shifts
- Si vous le souhaitez et le pouvez, nous pouvons aussi financer des séjours au CERN sur CMSFCT (c.f. Hugues Lattaud) - doctorants: c'est plus intéressant de prendre des shifts en 2018!

EPR : notre situation

Nous devons: 95 mois d'EPR à la collaboration

Pour l'instant: 23 mois pledgés, pas si mal

Name	Category	Due	Pledged	EPR WorkDone	ShiftsDone (CSP)	ShiftsPledged (CSP)	EPR Accounted
Depasse, Pierre	Physicist	4.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lattaud, Hugues	Doctoral Student	4.00	4.00	0.00	0.14	1.25	0.14
Popov, Andrey	Doctoral Student	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sordini, Viola	Physicist	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Boudoul, Gaelle	Physicist	4.00	3.00	0.00	0.46	2.20	0.46
Finco, Linda	Doctoral Student	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Touquet, Gaël	Doctoral Student	2.89	1.00	1.00	0.00	0.28	1.00

Faire ses pledges: <https://icms.cern.ch/epr/> (Menu Tasks)

- tâches upgrades: pas de pression, il y aura des points pour tout le monde
 - les porteurs de projets s'assureront que nos pledges sont faites
- tâches non upgrades: les pledges commencent à arriver...
 - pledgez dès que possible pour vos activités
 - discutez avec vos conveners, notamment si vos tâches (core) existantes ne couvrent pas vos activités

Shifts: <https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/CentralShifts2018>

CWR

- 3 CWR faites (ou presque)
 - Andrey, Gaël, Nicolas x2, Roberto x2, Viola, Stéphanie, Colin, Maxime
 - cheese and wine review juste après au CMS centre
 - Deadline pour la prochaine: 26 avril
- Les doctorants sont les bienvenus pour les prochaines CWR
 - exercice très formateur
 - intéressant d'avoir le point de vue original de jeunes physiciens

Nouvelles du labo

- Nomination du nouveau directeur imminente.
 - Auditions du search committee en cours
- Réunion des chefs de groupe hier:
 - L'IPNL a déposé une candidature pour les activités "cohésion" (du CNRS je pense). La direction propose "une journée au vert". Petit budget alloué < 10 000 euros.
 - Projet de Fédération de recherche "Paris-Palaiseau" à l'IN2P3 à partir du 1er Octobre. Mutualisation des ressources dans les grandes manip.

Upgrades

- CMS France Upgrade à Strasbourg en Mars pour quantifier précisément les besoins et fournir une timeline pour IN2P3 sur l'utilisation du budget TGIR:
<https://indico.in2p3.fr/event/17130/timetable/?view=standard>
- La semaine dernière Patrice est venu nous voir pour discuter principalement des projets upgrades
 - Son message a été très clair: nous devons nous engager à fond sur les projets que nous voulons financer. Les physiciens doivent plus s'impliquer. On ne peut pas tout reposer sur les experts techniques.
 - Nous avons une discussion plus précise fin mai pour la préparer nous voulons vous rencontrer pour que chaque projet upgrade présente les tâches disponibles.
 - Merci de remplir le doodle
<https://doodle.com/poll/4qeqqbx95te27sr8#table>
 - Date probable : 14 mai

CB matters: 118 CB

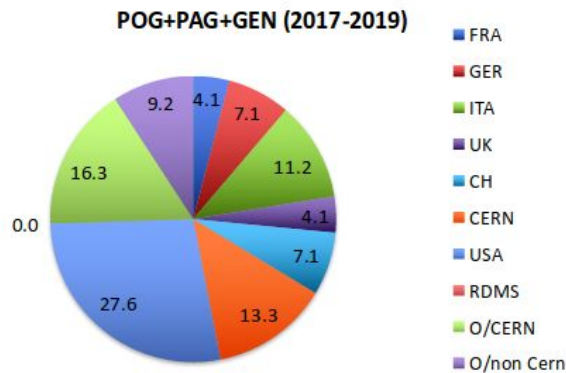
24 Avril 2018

Nominations

- Nouveaux conveners:

- HIGGS PAG: Giovanni Petrucciani
- SUSY: Seema Sharma (notre amie CEFIPRA)
- et tous les autres

<https://indico.cern.ch/event/716172/contributions/2944078/attachments/1637334/2612894/phys-cb-20180420.pdf>



Note: Current regional representation from
<http://cms.cern.ch/iCMS/jsp/atwork/statistics.jsp?type=membersCountryStats.jsp>

Asia: 11.4%, Europe + Russia 55.2% (w/ Italy: 11%, Germany: 7%, Russia: 6%,
CERN: 5.9%, France: 3.5%, UK: 2.8%), US: 29.8%



Miscellaneous

- Thesis award: Luca Cadamuro du LLR pour $HH \rightarrow ttbb$
- Spokeperson election survey: pas d'indication claire pour un changement majeur n'est sorti du vox populi. Les sages méditent aux étapes suivantes.
- 3 nouveaux instituts liés à TOTEM ont été acceptés:
 - the Eszterházy Károly University (EKE), Hungary, applied for full membership
 - the Tomsk State University, Russia, applied for full membership
 - the AGH Cracow, Department of Computer Science, Poland, applied for full membership