

## جامعة أوسلو

## بالو



### "أطفال، اضطراب طيف التوحد، تعلم و تطوير"

بالو هو عبارة عن مشروع بحثي بجامعة أوسلو حيث أننا نقوم بدراسة التطوير و التعلم عند الأطفال الصغار المصابين بالتوحد وذلك من خلال مجموعة مقارنة لأطفال من نفس الفئة العمرية. لهذا الغرض نحن بحاجة للعديد من الأطفال لهذه الدراسة، و ندع الأطفال بعمر سنتين، ٣ سنوات، و ٤ سنوات من الذين لديهم توحد مشخص أو جاري تشخيص التوحد لديهم ليكونوا في هذه الدراسة.

### ماذا نختبر لدى الأطفال؟

- **وظيفة اللغة و الإدراك:** نحن نقوم برصد وظيفة اللغة و الإدراك بواسطة اختبارات عبر اللعب.

- **التفاعل مع الآخرين و التواصل الاجتماعي:** نقوم بتصوير الأطفال أثناء اللعب مع كبار مألوفين لهم و نلاحظ ردود أفعالهم عندما نريهم ألعاب ظريفة.

- **تخطيط كهربية الدماغ و رصد العين:** نقوم بعرض فلم قصير للأطفال و لعبة إلكترونية صديقة للطفل، بينما القبعة الخاصة بتشخيص كهربية الدماغ على رؤوسهم و بنفس الوقت تقوم كاميرا صغيرة بقياس حركات العين. تلك هي الأساليب التي تستخدم غالباً في البحث المتعلق بالأطفال الصغار. لا يسبب ذلك أي ألم و عديم الخطر، و لكن إذا لم يرغب الطفل المشاركة في هذه الحالة نلغي هذا الجزء من الاختبار.

### أين سيتم إجراء الاختبار؟

يمكن إجراء الاختبار في الروضة، بيتكم أو مقرنا بجامعة أوسلو. إذا كنتم ترغبون أن نقوم بذلك في الروضة سنقوم بالتواصل مع الروضة و استعارة غرفة هناك لهذا الغرض. كما أننا معتادون أن نطلب من الروضة بأن يكون أحد الأشخاص من الروضة مع الطفل إجراء الاختبار. يمكنكم بالطبع أن تشاركوا في كل أو أجزاء من الاختبار، وذلك حسب رغبتكم.

### ما الذي يجب أن يفعله أولياء الأمور؟

في حال موافقتكم على مشاركة الطفل في الدراسة فيتوجب علينا الحصول منكم على موافقة (إما إلكترونياً عبر صفحتنا المذكورة لاحقاً أو خطياً عبر تصريح الموافقة الموجود بداخل الظرف). عندما نستلم الموافقة نتواصل معكم للإجابة على أي أسئلة و للاتفاق أكثر معكم.

**هل لديكم فرصة** (علماً أن ذلك ليس ضرورياً في الدراسة) لتعبئة نموذج الاستفسار عن الطفل وأن تشاركوا في عشر دقائق سلسلة ألعاب تتعلق بالاستلام و الإيداع في الروضة.

### ما الذي تحصلون عليه؟

يحصل الطفل على هدية كشكر على المشاركة. كما تحصلون أنتم على تقرير يوضح ما قمنا باختباره وما الذي جرى في ذلك اليوم. إضافةً إلى أنكم تساهمون بمعرفة جديدة و هامة عن تعلم و تطور الأطفال الصغار.

يمكنكم أيضاً الاطلاع على المزيد عن الدراسة عبر الكتيب المرفق في ما يخص التطوع و الحماية الشخصية في البحث. [www.balu-autisme.com](http://www.balu-autisme.com) يمكنكم التسجيل بالدراسة على صفحتنا العنكبوتية.

للاستفسار يمكنكم الاتصال:

Anett Kaale

مديرة المشروع بالو

417 80 045

anettkaale@isp.uio.no